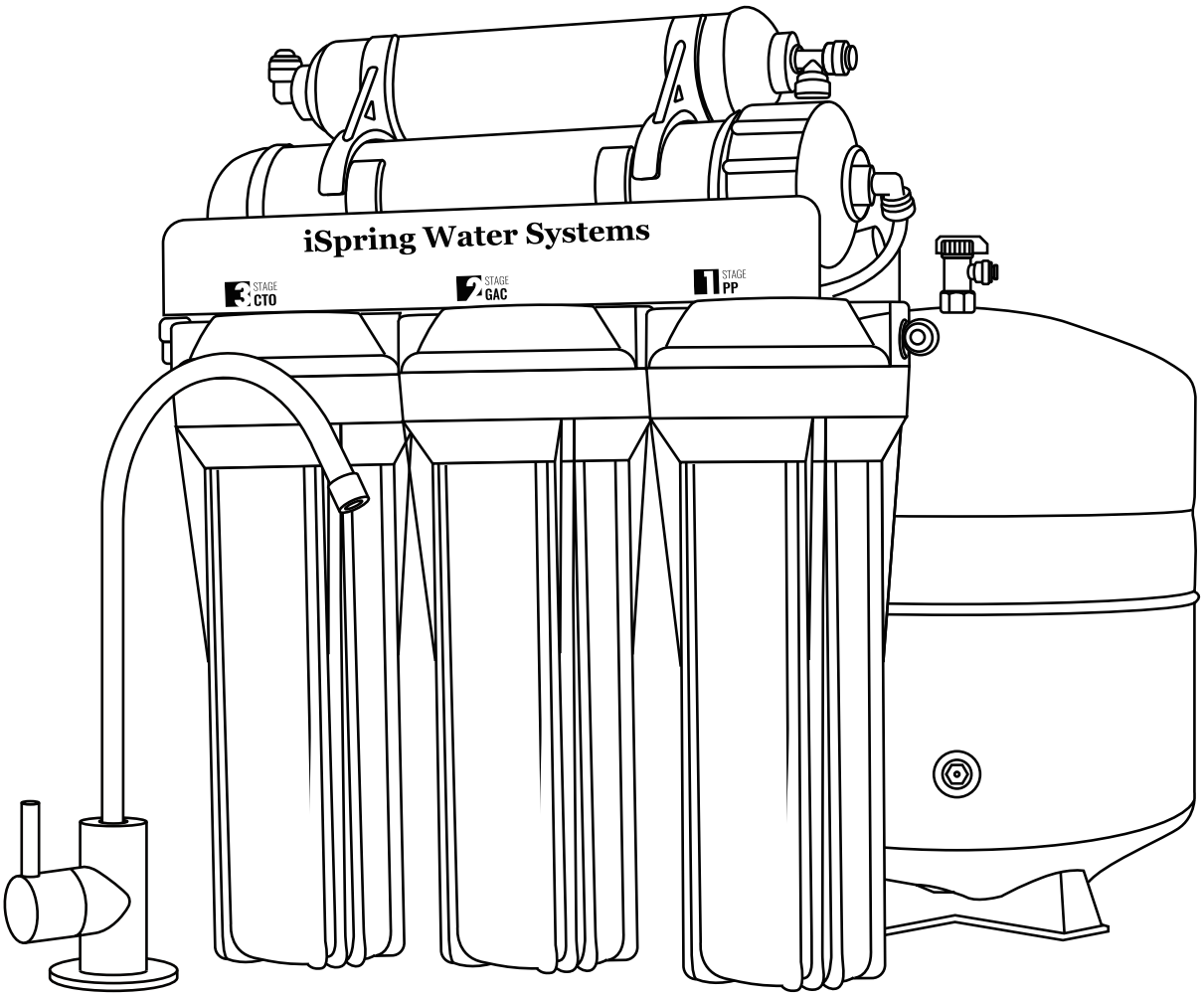
UNDER SINK

iSpring RCC Series Reverse Osmosis Water Filtration System



Installation Instructions & User Manual

Ver. 02/2025

iSpring Water Systems

Support & Warranty

Copyright ©2005-2025 ISPRING WATER SYSTEMS, LLC. All rights reserved.

Table of Contents

English ---------- 02
Deutsch ---------- 25
Français ---------- 48
Italiano ---------- 71
Español ---------- 94

English

We stand behind our products

Since 2005, iSpring has been committed to delivering safe and clean water solutions to families and businesses worldwide. We provide a wide range of residential and commercial water filtration systems designed to purify your water, ensuring that you and your family enjoy pure, healthy, and great-tasting water every day.

At iSpring, we strive to develop products to the highest standards and aim to make excellent drinking water accessible for all households. With affordable pricing, reliable quality, prompt delivery, and top-notch customer service, we hope to assist in bringing you great water for years to come.

Prior to Installation

Read this instruction manual carefully prior to installation.
Keep this manual readily available for future reference.

Table of Contents

User Information 04
Product Features 05
- Water Treatment Process 05
- Filtration Lifespan 05
- Operating Specifications 05

Component Identification 06
Installation 07
- Before you start the installation 07
- Step 1: Installing Feed Water Adapter (Model #AFW43) 08
- Step 2: Installing Drinking Water Faucet 08
- Step 3: Installing Drain Saddle (Model #ADS1K) 11
- Step 4: Installing the Vertical Filters: Stages 1, 2, and 3 11
- Step 5: Installing Tank Shut-off Valve (Model #ABV2K) 12
- Air Bladder Pressure Adjustment 12
- Step 6: Installing the RO Membrane 12
- Step 7: Tubing Connection 13
- Step 8: Leak Stop Valve (Model #ALS1) Installation 14
- Step 9: Mounting the System (Optional) 15
- Step 10: System Startup 15

System Maintenance 17
Optional Add-on 20
Troubleshooting 20
Glossary and Terms to Know 22

User Information

The user must adhere to the installation specifications described in this Product Installation and Operation Manual (after this, referred to as the "instruction manual"). iSpring is not responsible for damage, loss, or injury resulting from neglect, improper maintenance, or unauthorized modification of products.

- This product is designed for residential use only. Contact iSpring customer service to inquire about usage in non-residential settings.
- This RO system is NOT designed for HOT water or extreme COLD weather. If the water or ambient temperature falls below 40°F, immediately turn off the in-line water supply and drain the remaining water. Within the range, the warmer the water, the faster the RO process.
- Please make sure to unplug the system and contact iSpring customer service for help if there is any problem caused by damage or failure of the power supply system. If the power adapter is damaged, trained professionals should replace it to ensure safety.
- If a leak occurs, turn off the in-line water supply by turning off the adapter. Then unplug the system and contact iSpring customer service.
- Use only authorized iSpring parts and filters. Using unauthorized or aftermarket components will void the product warranty.
- Unauthorized modification and disassembly are strictly prohibited and will void the warranty.
- It is recommended that users check external fittings and connections regularly to ensure all components are secure.
- Never touch the power cord connector when your hands are wet, as this may result in electric shock.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning its use by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given safe supervision or instruction concerning using the appliance and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Children shall not conduct cleaning and user maintenance without supervision.
- Use the new tubing included in the installation package, and do not reuse any old tube set you may have.

Product Features

1 Water Treatment Process

5-Stage System:

Source Water → PP Filter → GAC Filter → CTO Filter → RO Membrane → Post Taste-polishing Activated Carbon → Purified water

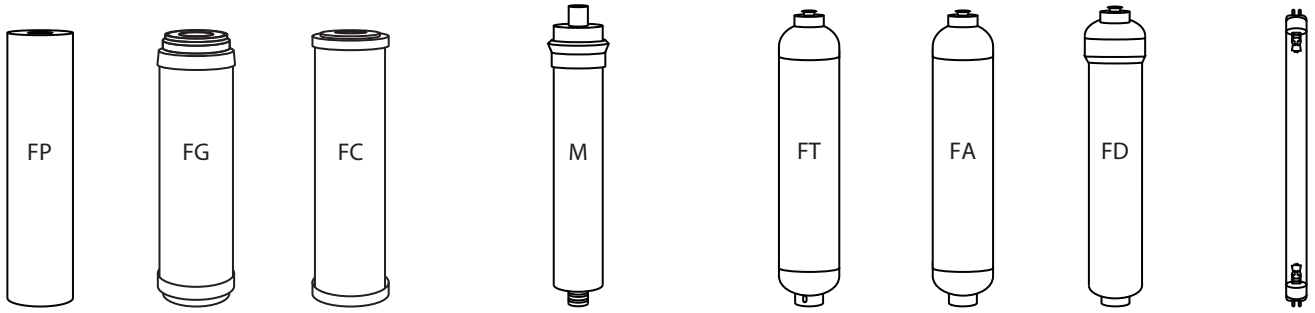
6-Stage System:

Source Water → PP Filter → GAC Filter → CTO Filter → RO Membrane → Post Taste-polishing Activated Carbon → Remineralization Alkaline / UV / DI → Purified water

7-Stage System:

Source Water → PP Filter → GAC Filter → CTO Filter → RO Membrane → Post Taste-polishing Activated Carbon → Remineralization Alkaline → UV → Purified water

2 Filtration Lifespan



STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3	STAGE 4	STAGE 5	STAGE 6	STAGE 6	STAGE 6 / 7
PP	GAC	CTO	RO Membrane	Post Carbon	Alkaline	DI	UV
#FP15	#FG15	#FC15	#MC1/#MC2/#MC7	#FT15	#FA15	#FD15	#UVB11
Up to 6 Months	Up to 1 Year	Up to 1 Year	Up to 3 Years	Up to 1 Year	Up to 1 Year	Up to 1 Year	Up to 1 Year

Note: The general filter cartridge replacement schedule is for reference only. Not all filters included in the same filter pack. Carefully choose the filter pack that suits your RO system. Filter replacement schedule may vary depending on the quality of your source water.

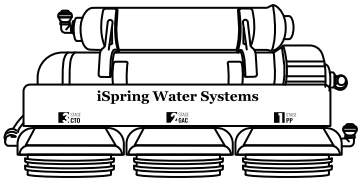
Note: Stages 6 and stage 7 only exist on specific models.

3 Operating Specifications

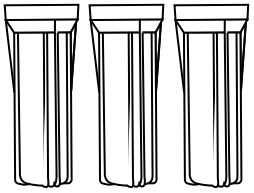
- For water pressure over 70 psi, a pressure regulator (Model #APR70) is required if there is high water pressure or water hammer occurs.
- For water pressure under 45 psi, a booster pump is needed to improve RO efficiency.

Parameters	
Inlet Water Pressure	45-70 psi
Incoming Water Temperature	40-100 °F
pH	2.0-11.0

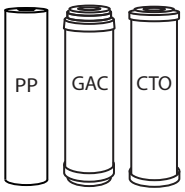
Component Identification



RO Machine Head
(membrane not yet installed)



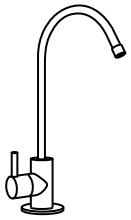
3 Pre-filter
Housings



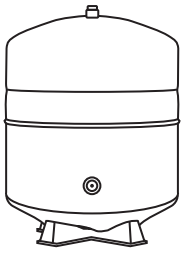
Pre-filter
Cartridges



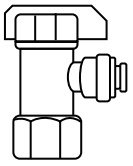
RO
Membrane



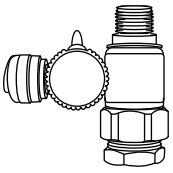
RO Faucet
Installation Kit



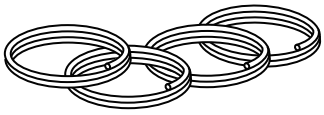
Storage Tank
(Model #T32M)



Tank Valve
(Model #ABV2K)



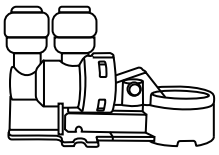
Feed Water Adapter
(Model #AFW43)



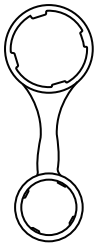
4-color Tubing
Set



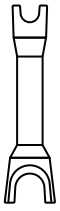
Drain Saddle 1/4"
(Model #ADS1K)



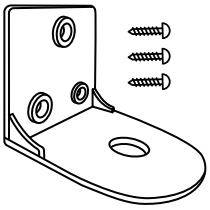
Leak Stop Valve
(Model #ALS1)



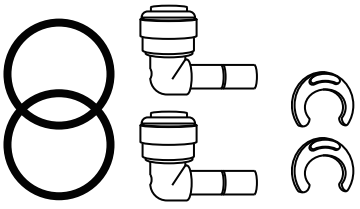
Housing Wrench
(Model #AWR2)



Quick Connect
Removal Tool
(Model #AQR23)



Faucet
Bracket



Spare Parts (O-rings,
Quick-connect Fittings,
Locking C-clips)

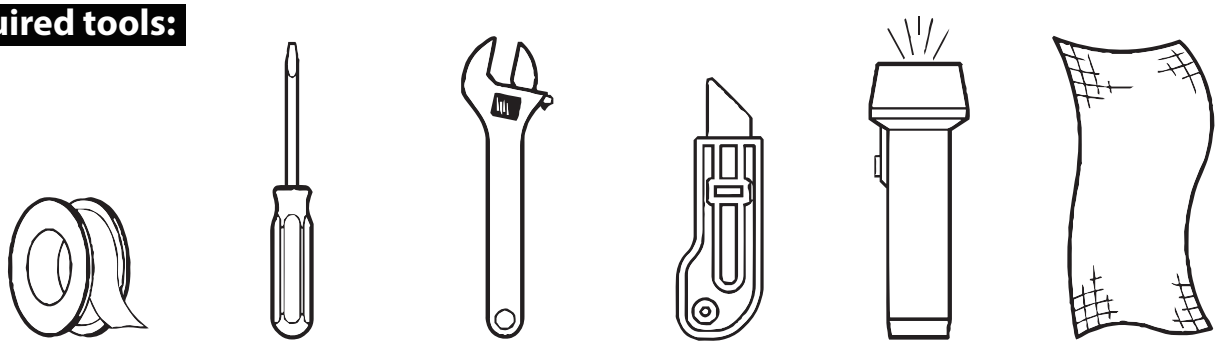
Note: If your system is a 6-stage or 7-stage with an Alkaline, DI, or UV filter, they are already pre-installed on the machine head.

Installation

Before you start the installation

- We recommend watching our video ***"iSpring RCC Series RO System DIY Installation | Step by Step | Latest Edition"*** on YouTube for your reference.
- Choose a suitable location for the system, which must be on a flat surface.
- Must ensure this system is installed on an INDOOR cold-water supply ONLY.
- Keep this system away from extreme hot/cold weather and direct sunlight. Avoid hitting, dropping, or dragging, as it may cause cracks and leaks.
- Check the component identification page to confirm that all accessories are included in the package. If any components are missing, contact iSpring customer service.

Required tools:



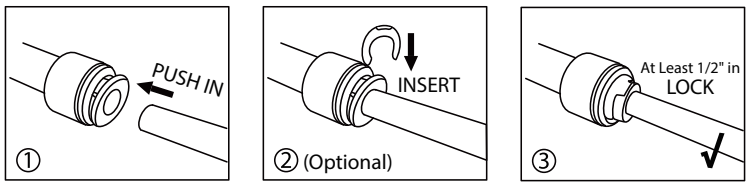
Plumber's Tape | Screw Driver | Spanner Wrench | Utility Knife | Flash Light | Towels

Additional tools:

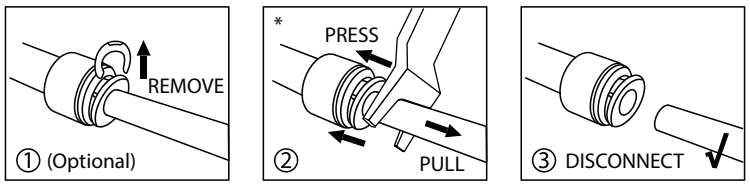
- Prepare a multi-speed drill with two bits: 1/4" (for drilling on PVC drainpipe) and 3/4" or 1" hollow diamond (for drilling on the countertop for drinking faucet if needed).
- Prepare a 5/8", 9/16" open-end wrench or adjustable wrench and pliers.

- Quick-Connect Fitting Instruction:

HOW TO CONNECT



HOW TO DISCONNECT



* The quick-connect removal tool can help to disconnect more easily. The tool should fit snugly around the tubing.

We recommend watching our video ***"How to Connect and Disconnect Quick Connect Fittings | DIY Installation"*** on YouTube for your reference.

Cut the tubing end evenly with a utility knife or scissors. Insert the tubing into the quick-connect fitting for at least 1/2". Twist the tube slightly and apply pressure to create a seal.

Step 1: Installing Feed Water Adapter (Model #AFW43)

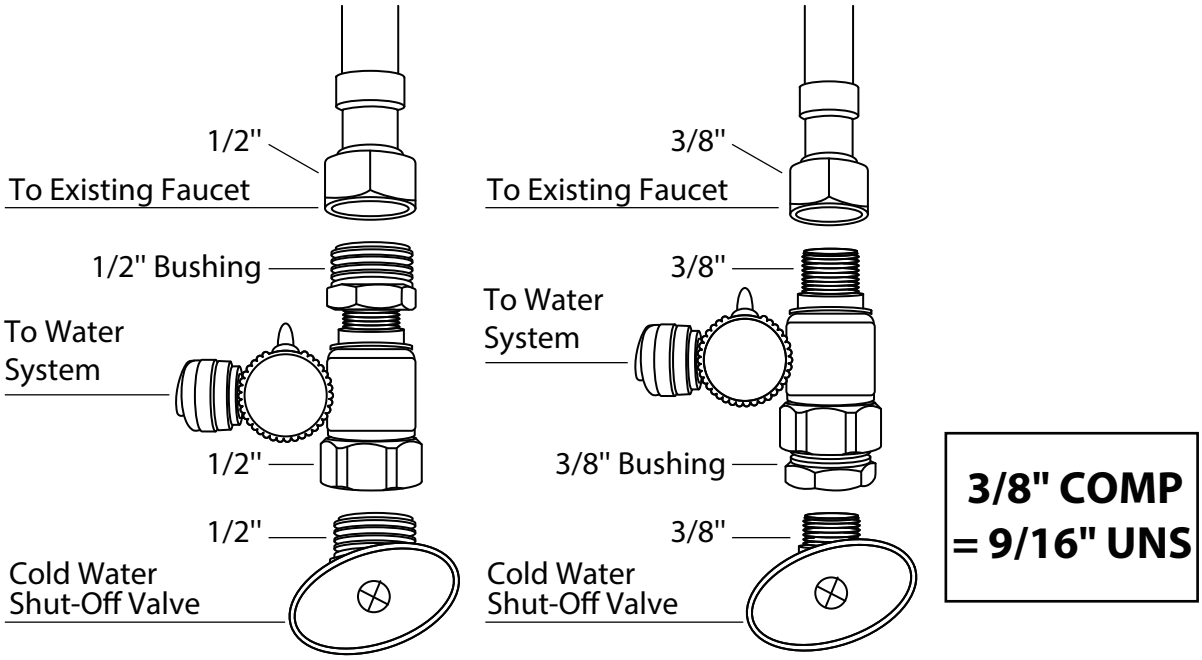
We recommend watching our video ***"How to Install a Feed Water Adapter for Reverse Osmosis (RO) and Other Applications | iSpring AFW43"*** on YouTube for your reference.

Step 1. a. Turn off the Cold Water Shut-off Valve under the sink and open the kitchen faucet to release pressure. Grab a towel or bucket to catch any water drips. Disconnect the kitchen faucet connector pipe from the Cold Water Shut-off Valve.

Step 1. b. Install the AFW43 onto the Cold Water Shut Off Valve and tighten it using a wrench or pliers. Ensure the O-ring is seated inside the adaptor.

Step 1. c. Reinstall the kitchen faucet connector pipe onto the male end of the AFW43. Turn the handle of the AFW43 to the perpendicular OFF position. Slowly turn on the Cold Water Shut-off Valve to ensure a proper seal.

Step 1. d. Connect the 1/4" RED tubing to the AFW43.

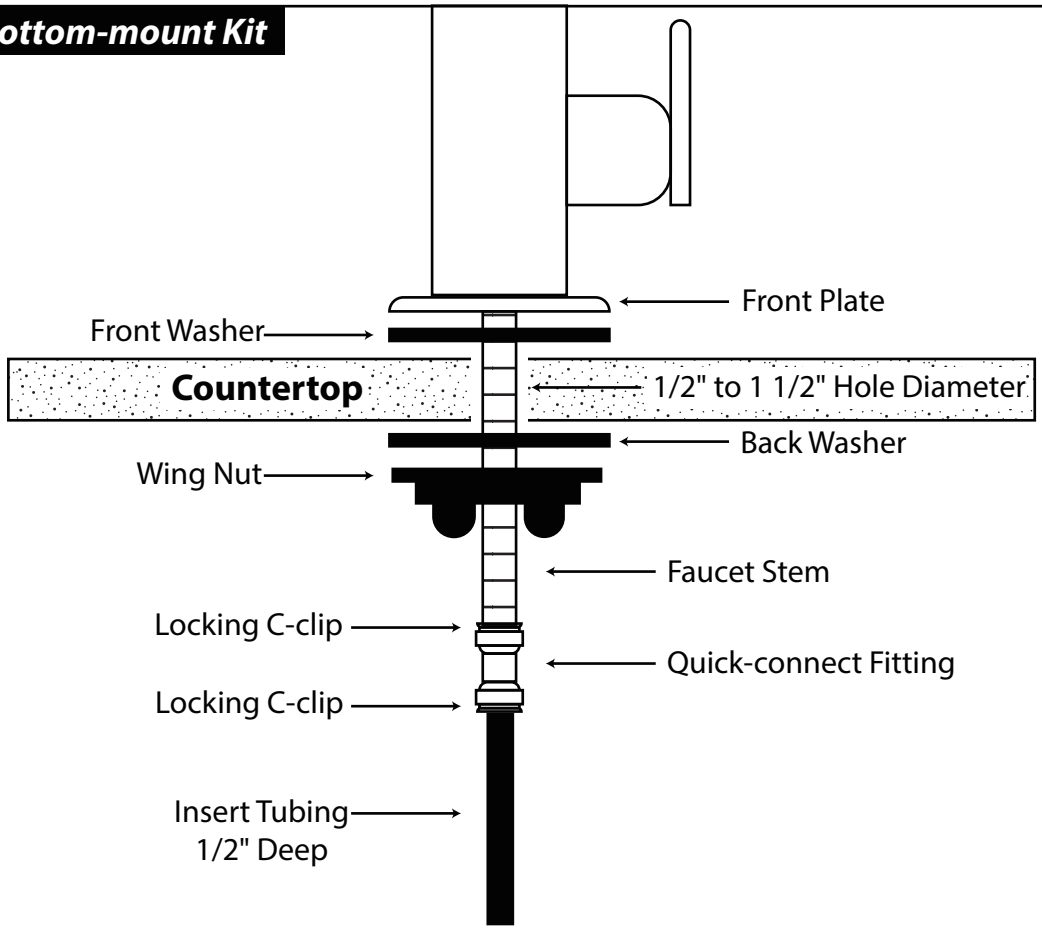


The included bushing can be threaded on either side of the AFW43 to fit the 3/8" COMP and 1/2" NPT configuration.

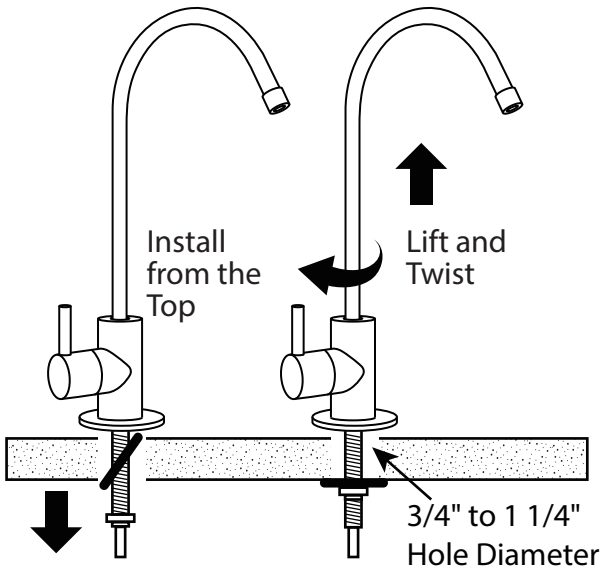
Step 2: Installing Drinking Water Faucet

Step 2. a. This drinking faucet installation kit includes a Top-mount Kit, a Bottom-mount Kit, and a Faucet Bracket. If your kitchen sink does not have a faucet hole for the drinking faucet, you can either drill one (Refer to ***How to Drill a Hole on Sink or Countertop*** below) or use the enclosed Faucet Bracket (Refer to ***Option 3: Faucet Bracket*** below). Choose a suitable location on the sink or countertop and install the drinking faucet on a flat surface, as shown in the image below.

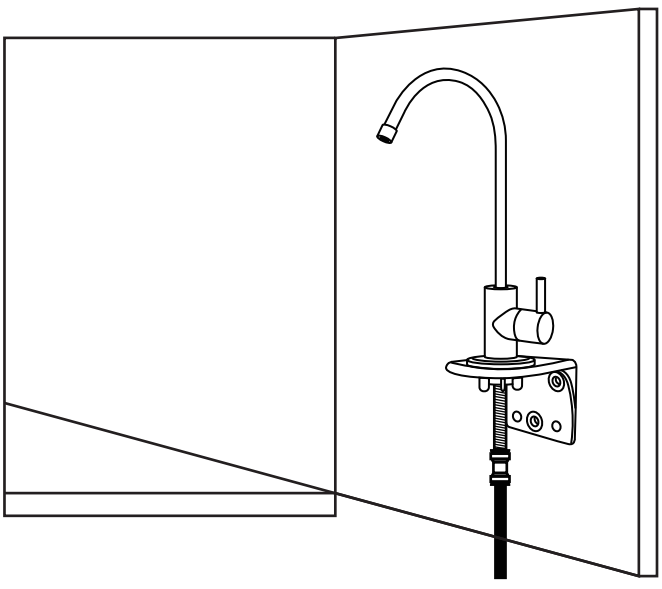
Option 1: Bottom-mount Kit



Option 2: Top-mount Kit



Option 3: Faucet Bracket



Step 2. b. The bottom-mount kit is designed for a 1/2" to 1-1/2" faucet hole, and the top-mount kit is designed for a 3/4" to 1-1/4" faucet hole. If there is no pre-drilled faucet hole on your counter, you must drill one to choose option 1 or 2.

How to Drill a Hole in Sink or Counter-top

1. We recommend watching our video ***"How to Drill a Hole in a Countertop | Under Sink Water Filter & Reverse Osmosis Installation"*** and ***"Drilling Granite Countertop for Under-Sink Filters: A DIY Guide"*** on YouTube for your reference.
2. Use a diamond core bit of the correct size for granite and a titanium drill bit for steel.
3. Punch an indent before drilling to help guide the bit. Do not hammer drill on natural stone, glass, or ceramic materials.
4. Set the drill speed to the lowest and press the bit vertically to the countertop until it breaks through the surface. You may secure the bit by drilling through a piece of wood firmly pressed on the surface. Be careful when drilling on a Porcelain sink, as it can easily chip.
5. Use coolant to disperse heat: water for granite and oil for steel. Use a Water Cup to hold the coolant inside and prevent the drill bit from slipping.
6. Once you break through the smooth surface, swirl the drill slightly to apply pressure evenly. Drilling one inch can take 20 to 40 minutes.

Step 2. c. Option 1: Bottom-mount Kit

We recommend watching our video ***"How to Install Drinking Water Faucet & Drill Countertop Hole | DIY Guide"*** on YouTube for your reference. Slip the front plate on the faucet stem, followed by the front rubber washer. Insert the faucet stem into the hole on the countertop. Under the sink, slip on the back rubber washer and tighten the nut with the plastic wing.

Option 2: Top-mount Kit

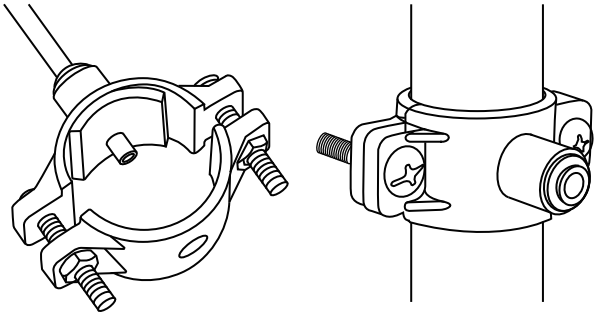
We recommend watching our video ***"How to install a drinking water faucet WITHOUT reaching under sink | iSpring AIG1 Installation Kit"*** on YouTube for your reference. Insert the plate with the rubber side up to the faucet stem. Install the metal nut on the faucet stem below the plate. It will keep the plate from falling. Lift and tilt the plate. Insert the faucet stem and the kit into the faucet hole while tilting the plate. Let go of the plate. It will drop and latch onto the metal nut via the triangular grooves on both sides. Thereby, it will change from the tilted position to the horizontal position. Lift the faucet body to secure the plate and nut. While lifting, tighten the faucet by turning it clockwise.

Option 3: Faucet Bracket

We recommend watching our video ***"How to Install a RO Faucet Bracket | DIY Installation"*** on YouTube for your reference. Mount the bracket to the sidewall of the cabinet. Insert the faucet stem into the bracket's hole. Slip on the back rubber washer. Tighten the nut with the plastic wing.

Step 2. d. Slide the quick-connect fitting into the faucet stem, ensure it sits securely on the base, and then lock it in place by sliding the blue locking C-clip under the collet.

Step 2. e. Insert the BLUE tubing about 1/2" into the quick-connect fitting and secure it with a locking C-clip.



Step 3: Installing Drain Saddle (Model #ADS1K)

We recommend watching our video ***"How to Install iSpring Drain Saddle (ADS1K) for Reverse Osmosis (RO) System | DIY Installation"*** on YouTube for your reference.

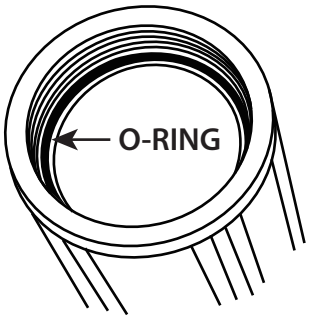
Step 3. a. Choose an appropriate location on the drainpipe before the P-trap to install the drain saddle and tubing. Installing the drain saddle before the P-trap is important to avoid potential microorganism growth.

Step 3. b. Drill a 1 /4" hole in the drainpipe and paste the black sticky pad around the hole.

Step 3. c. Cut the **BLACK** tubing end to make a 45° angle. Insert the tubing into the 1/4'' hole in the drainpipe, install the back plate, and tighten the two screws with hex nuts while the tubing remains in the hole.

Step 3. d. Insert the locking C-clip. Pull the tubing lightly to ensure it is secure.

Step 4: Installing the Vertical Filters: Stages 1, 2, and 3



Step 4. a. Ensure that the O-ring is seated inside the groove at the top of the filter housing. Food-grade silicone grease may help the O-ring stay in place and seal better.

Step 4. b. The filter cartridges are covered in shrink wrap. Read the direction sign on the sticker before removing the wrap.

Step 4. c. When placing the filter cartridge into its housing, ensure it is centered. The bottom of the housing should match the dent on the filter.

Step 4. d. Screw the housing with filters attached to the housing caps (the caps are pre-assembled on the machine head). The cap should also match the dent on the filter cartridge. Then, twist the housing counterclockwise and use a housing wrench to tighten it up for about 1/4 – 1/2 turn. **Do not overtighten, as this can cause leaks and make it difficult to remove the housing when replacing filters.**

Note: The second stage GAC filter is the only filter that must go in a specific direction. Make sure that the end with the rubber washer faces up and attaches to the housing cap.

Step 5: Installing Tank Shut-off Valve (Model #ABV2K)

Check the tank's pre-pressurization status and ensure it is within the 7-10 psi before operation.

Step 5. a. Add 10-15 wraps of Plumber's tape clockwise (when looking from above) onto the metal thread at the top of the tank.

Step 5. b. Screw the ABV2K onto the tank and tighten it by hand. Do not over-tighten.

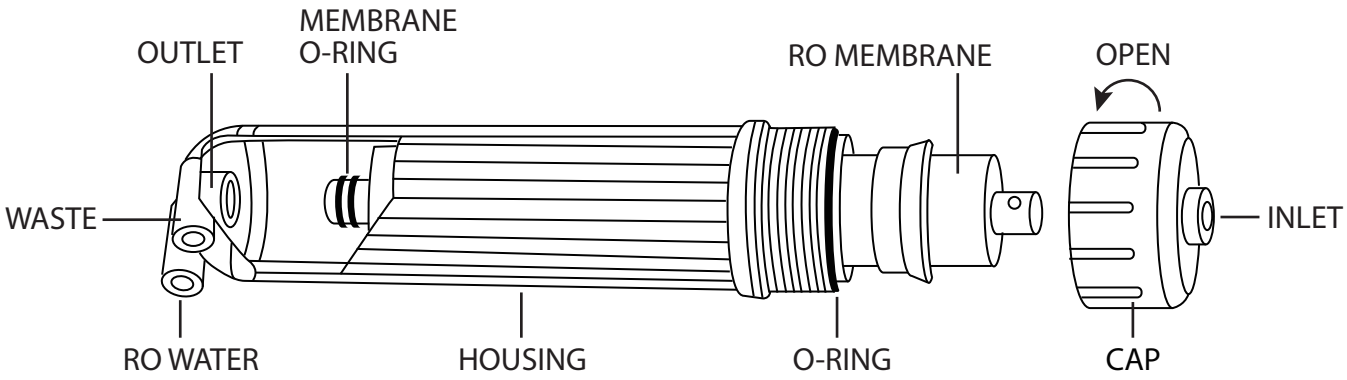
Step 5. c. Connect the YELLOW tubing to the quick-connect fitting on the ABV2K.

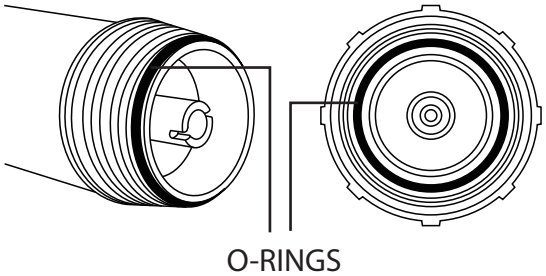
Air Bladder Pressure Adjustment:

All the tanks have air bladder pressure adjustments to support the water flowing in and out. If water pressure is insufficient, adjust the internal pressure of the tank's air bladder to the recommended range by following these steps:

- Unscrew the air valve cap on the tank.
- Use an air pressure gauge (such as a tire pressure gauge) to evaluate the pressure of the air bladder in the tank.
- If air bladder pressure is below 7 psi, recharge the air bladder with a regular air pump.
- Screw back the air valve cap tightly.

Step 6: Installing the RO Membrane





Step 6. a. Disconnect the tubing from the quick-connect fitting connection on the membrane cap.

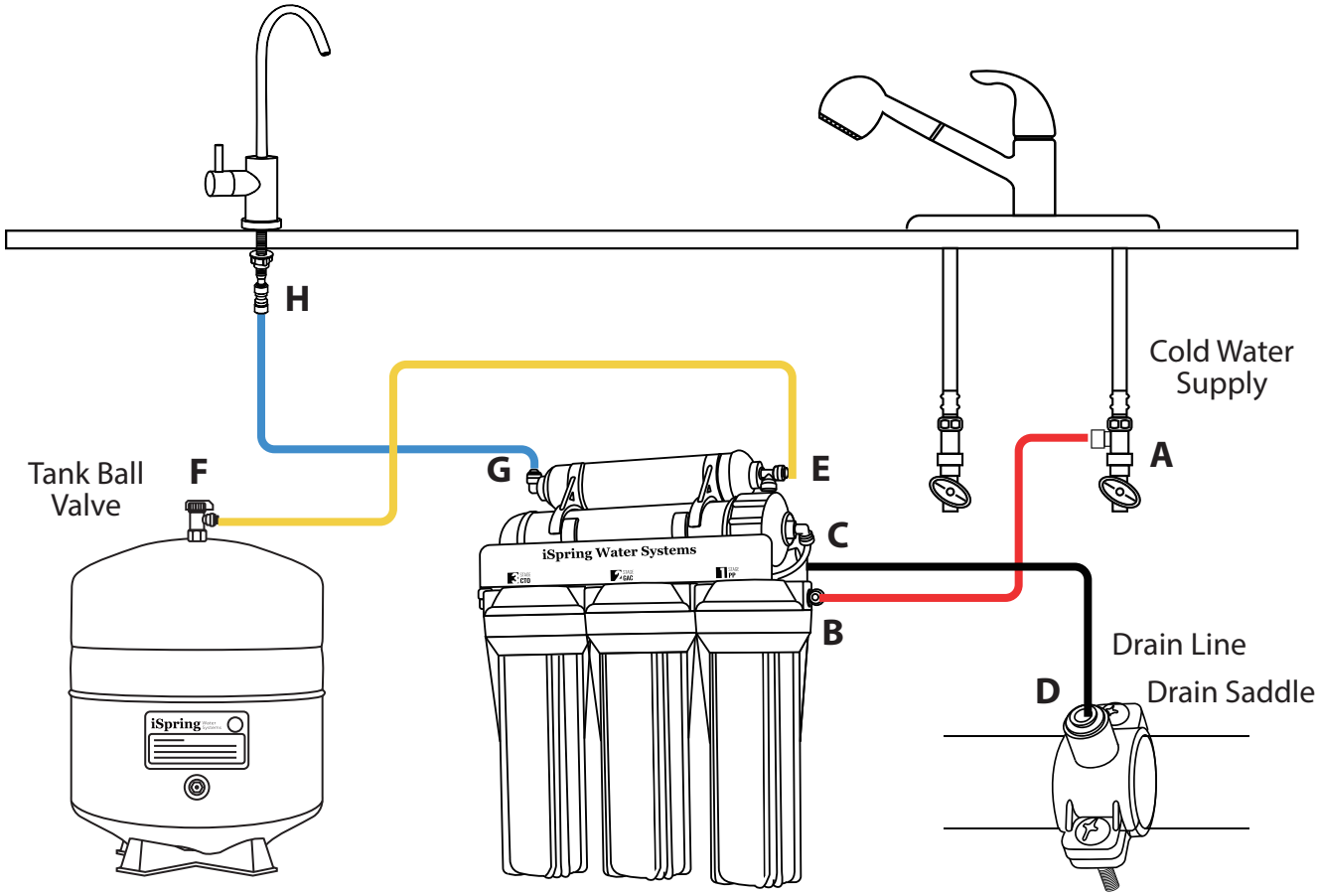
Step 6. b. Open the membrane housing cap. Slip a thick rubber band on the housing body to get a better grip.

Step 6. c. Find the end of the RO membrane, cut open the end of the sealed bag, hold on to the end of the RO membrane to avoid contamination, and firmly insert it into the housing until the end without O-rings is entirely inside the housing. See the figure above for reference.

Step 6. d. Before twisting the housing cap back on, ensure the O-ring is evenly seated in the membrane housing.

Step 6. e. Tighten the cap by hand, then use a housing wrench to turn it an additional 1/4 to 1/2 turn, but do not over-tighten. Do not reconnect the tubing to the inlet on the cap at this point (do it during the system startup).

Step 7: Tubing Connection



RED Tubing: Connect cold water supply from the Feed Water Adapter (Point A) to the inlet quick-connect elbow fitting on the 1st Stage water (Point B)

BLACK Tubing: Connect wastewater from the Flow Restrictor (Point C) to the Drain Saddle/ drainpipe (Point D)

YELLOW Tubing: Install the quick-connect T-fitting to the 5th Stage Post Carbon Filter (Point E) and then connect it to the Storage Tank Valve (Point F)

BLUE Tubing: Connect the 5th Stage Post Carbon Filter (Point G) and the drinking faucet (Point H)

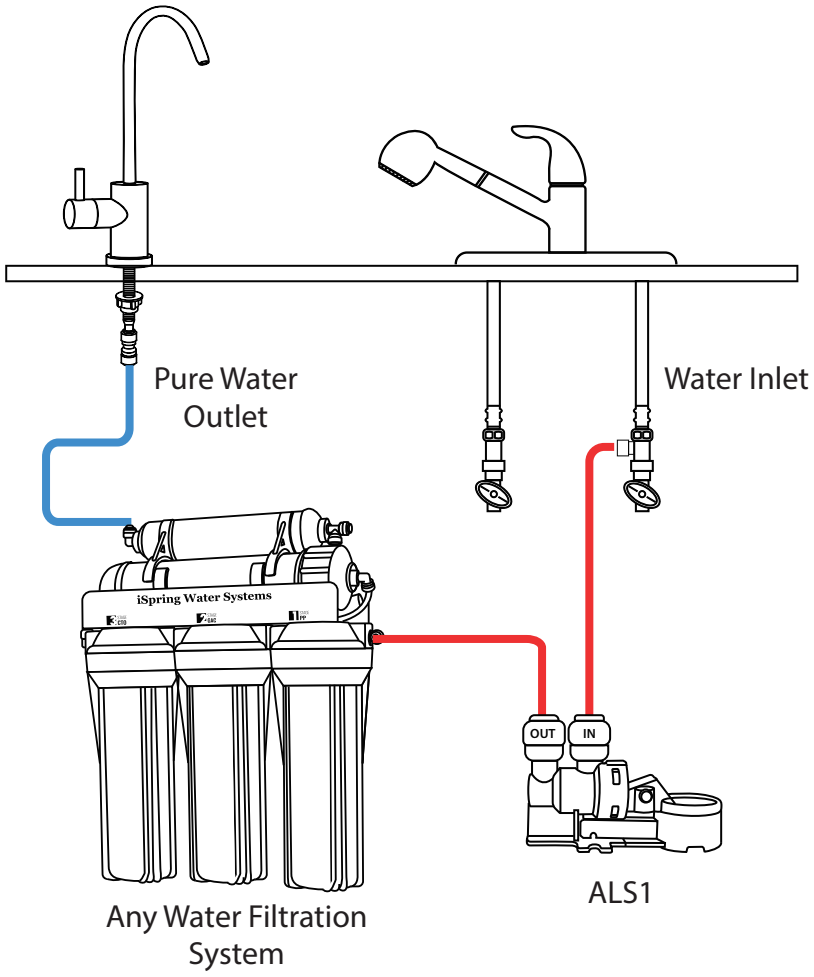
Note: For models with AK/DI/UV filters, the BLUE tubing should connect the output of the final stage to the drinking faucet (Point H).

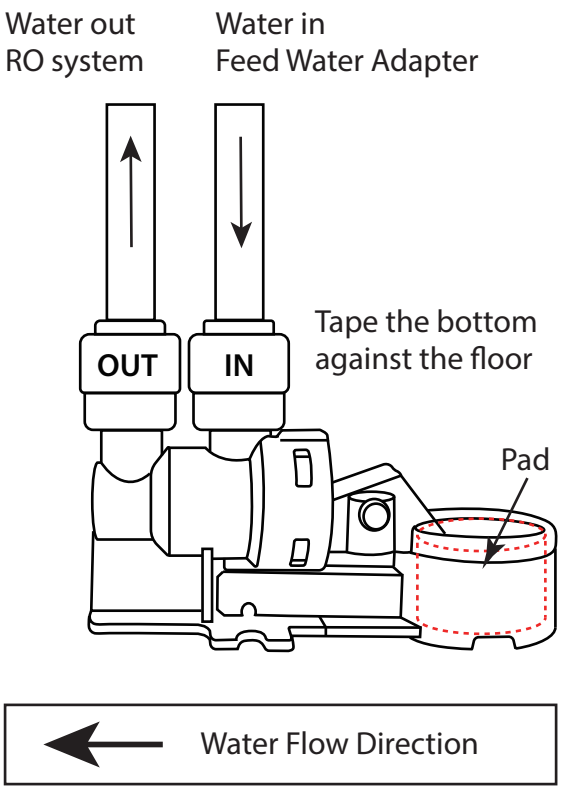
Note: Leave enough tubing to be sure you can move the system and replace filters when needed. You may adjust the connection sequence following the instructions and reorganize the tubing.

Step 8: Leak Stop Valve (Model #ALS1) Installation

The Leak Stop Valve is a reusable mechanical leakage protector. It will shut down the feed water whenever a water leakage is detected.

Step 8. a. Make sure the end of the tubing is cut square before connecting it to the fitting.
Step 8. b. Follow the water flow direction indicated on the Leak Stop Valve to connect it to the water inlet pipeline.
Step 8. c. Tape the bottom of the Leak Stop Valve against the floor.

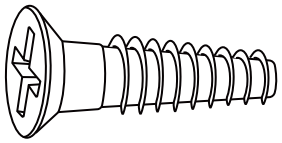




Note: Pad is for ONE TIME USE only.
In case of any leak incidence and the pad is expanded, please shut off incoming water supply completely, fix the leak, and replace the expanded pad before turning the water supply back on.

Step 9: Mounting the System (Optional)

If you plan to mount/hang the system, we recommend including support beneath three housings. Supports under the housings will remove water weight from the housing threads and ensure that the filter thread strength does not decay over the years.



- Mounting the system is **not required**. The system does not need to be mounted to function.
- Please note that if the system is to be mounted, we recommend using two 10 x 1-1/4 Phillips Flat Wood Screws (not included) to make it easier to replace filters.
- **Optional Mounting Kit:** iSpring offers a dedicated Mounting Kit (Model# ASKRCC) for secure installation. This kit provides additional support and helps maintain system stability over time. If you prefer a mounting solution, consider using the iSpring Mounting Kit (sold separately). Refer to the installation guide included with the kit for proper setup.

Step 10: System Startup (Model-specific Items are Marked with a *)

Note: If your model has a UV stage, wait to plug in the UV power until you have performed a manual flushing of the system.

Step 10. a. Straighten the tubing. Turn off the Tank Shut-off Valve (Model #ABV2K). Place a towel under the system to catch any water leaks.

Step 10. b. Disconnect the RO membrane inlet tubing on the housing cap. Open the Feed Water Adapter Valve (Model #AFW43) and Cold Water Shut-off Valve and flush the first three stages into a bucket until the water turns clear.

Step 10. c. Once the water is clear, turn off the AFW43 and reconnect the tubing to the RO membrane housing cap. **Flush the system whenever the first three stages of filters are replaced.**

Step 10. d. Open the drinking faucet. Slowly open the AFW43 and **check for any leaks.**

Step 10. e. Water will start slowly trickling from the drinking faucet within 5 minutes. Let the faucet trickle for at least 30 minutes to flush out the entire system, including the tank. The water may appear black initially due to loose carbon from the new carbon filters. It will eventually turn clear, apart from many tiny air bubbles leaving the system.

Step 10. f. Turn off the drinking faucet. Open the ABV2K. Wait for the tank to fill up completely. This process will take 1 to 2 hours depending on your water temperature (40°F -100°F, faster when warmer) and source water TDS (faster when lower).

Step 10. g. After the tank is filled, open the drinking faucet to drain the tank completely. **Do not use the first tank of water.** Let it drain into the sink until the stream turns to a trickle. This means the tank empties, and you can close the drinking faucet to let it begin filling again.

Step 10. h. * **If your system has a UV light**, plug in the UV power and check to ensure the light turns on when water flows through it. The light has a Flow Sensor Switch that detects water flow and only turns the light on when needed. If the light does not turn on when water flows through, check if your power outlet is on, especially when the power is plugged into the same outlet as another appliance. Typically, a power outlet with a garbage disposal only has power when the disposal switch is turned on.

Step 10. i. The water's TDS should be evaluated periodically to verify that the system performs properly.

Step 10. j. Check for leaks daily for the first two weeks after installation to ensure the system functions correctly. Install the Flood Alarm (optional, model: WD01) for additional peace of mind and protection.

RO Membrane MC7 Performance & Compliance:

- Efficiency rating is verified by testing per NSF/ANSI 58, Section 6.7.
- Efficiency rating means the percentage of the system's influent water available to the user as RO-treated water under operating conditions that approximate typical daily usage. System installation must comply with state and local laws.
- This RO system contains a replaceable treatment component, critical for effectively reducing TDS, and that product water shall be tested periodically to verify that the system is performing properly.
- RCC7 Series conforms to NSF/ANSI 58 for the specific performance claims as verified and substantiated by test data.
- Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.
- This reverse osmosis system contains a replaceable component critical to the system's efficiency. Replacement of the reverse osmosis component should be with one of identical specifications, as defined by the manufacturer, to ensure the same efficiency and contaminant reduction performance.

System Maintenance

All iSpring RO systems are easy to use and require low maintenance if users follow the instructions. Change filters based on the time listed to keep the system well-maintained for years. Below are our filter pack model numbers. All filter packs can be found at ispringfilter.com.

System Model	1-Year Filter Pack	2-Year Filter Pack	3-Year Filter Pack
RCC7*, RCC7P, RCC7-BN*, RCC7-BLK*	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK*, RCC7P-AK, RCC7AK-BN*, RCC7AK-BLK*	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV*, RCC7AK-UVBN*, RCC7AK-UVBLK*	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U*, RCC7UV*	F8U	F17U75	F25U75
RCC100P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCC2	F7-GAC	F15-200	F22-200
RCC2AK	F9K	F19K200	F28K200
RCC2AK-UV	F10KU	F21KU200	F31KU200

* RCC7-BN / RCC7-BLK / RCC7AK-BN / RCC7AK-BLK / RCC7AK-UVBN / RCC7AK-UVBLK / RCC7UV Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 58 for reduction of Asbestos, Barium, Cadmium, Chromium (Trivalent), Copper, Fluoride, Lead, Selenium, TDS.

RO System Filter Replacement Options										
Filters & Packs Model	**FP15**	**FG15**	**FC15**	**FT15**	**MC1**	**MC2**	**MC7**	**FD15**	**FA15**	**UVB11**
F3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
F4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
F4AK	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
F4-FD15	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
F5-75	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
F5-100	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
F5-200	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
F6K75	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-
F7-GAC	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
F8U	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1
F9D	2	2	2	1	-	-	-	2	-	-
F9K	2	2	2	1	-	-	-	-	2	-
F10KU	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1
F15-75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	-
F15-100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-
F15-200	4	4	4	2	-	1	-	-	-	-
F17U75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	2
F17U100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	2
F19D75	4	4	4	2	-	-	1	4	-	-
F19K75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	-
F19K200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	-
F21KU75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	2
F21KU100	4	4	4	2	1	-	-	-	4	2
F21KU200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	2
F22-75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	-
F22-100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	-
F22-200	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-
F25U75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	3
F25U100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	3
F28D75	6	6	6	3	-	-	1	6	-	-
F28K75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	-
F28K200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	-
F31KU75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	3
F31KU100	6	6	6	3	1	-	-	-	6	3
F31KU200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	3

When to change the filters?

We suggest replacing the filters when they reach their recommended replacement cycle. However, the actual lifespan of filters may vary depending on the source water quality and daily usage. If you notice a remarkable decrease in the water flow or detect an unpleasant smell, taste, or odor, and your filter is close to the end of its replacement lifespan, changing your filters would help.

How do I change the filters?

Carefully follow the instructions that come with the filter package.

O-rings: Replace every 3 years or if any leakage occur.

The package includes spare O-rings for the pre-filter and membrane housings. Please keep them with this manual.

Tank Maintenance

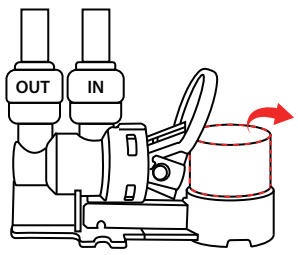
Emptying and refilling the tank at least once a month is recommended to keep the water inside the tank fresh and prevent it from sitting for an extended period.

What should I do with the system when I am not home?

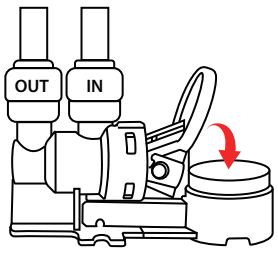
When leaving for an extended time, you will want to turn off the water supply to the system and empty the tank. To do this, close the knob on the feed water adapter, and open the drinking faucet until it stops running. This will signify that the tank is empty. **If you expect to be gone for over a week, you will want to remove the RO membrane, wrap it with plastic wrap, and store it in a Ziploc bag in the refrigerator.**
If the system has not been used for over a week and filters are not sealed and stored, filters will sit in stagnant water, allowing bacteria to accumulate. We recommend replacing the filters under this circumstance.

Leak Stop Valve Pads (Model #ALS1P3) Replacement

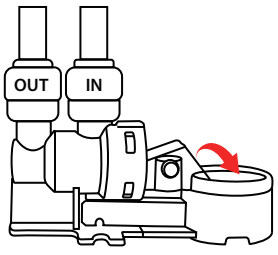
We recommend watching our video ***"Absorb Pad Replacement of iSpring Leak Stop Valve | Easy DIY | Step by Step"*** on YouTube for your reference.



❶ Shutoff the inlet water supply. Lift the pad cover, remove the expanded pad.



❷ Drop in the new pad.



❸ Close the pad cover, the replacement is now completed.

Optional Add-on

Automatic Filter Replacement Reminder (Model #AFLT4)

Tailored for the iSpring RCC series, the AFLT4 reminder sends out alerts when it is time to replace each filter and helps keep the purification system at its peak performance.

Water Filtration System Slide-out Mounting Kit (Model #ASKRCC)

Sliding rail works seamlessly with the RCC series and enables a easier filter replacement experience.

TDS Test Meter (Model #TDS2 or TDS3)

Use a TDS test meter to check tap water quality or to determine your filter replacement status.

Tubing (Model #T14B or T14W)

1/4'' food-grade tubing in a 50' roll is good for tubing replacement and extension.

iSpring Tanks

This RO system can be used with a storage tank of 20 to 200 gallons. A tank helps meet the impulsive high-volume demand and build a commercial or whole-house Reverse Osmosis solution.

Ice Maker Connection Kit (Model #ICEK)

The iSpring Ice Maker Connection Kit can be purchased separately to feed RO water to your refrigerator or water dispenser for crystal-clear ice cubes and great-tasting water.

Troubleshooting

Trouble	Possible Issue	Possible Solution
No water output from the drinking faucet	a. No Water supply. b. No Power supply. c. Incorrect installation. d. Crimped tubing stopped the water flow.	a. Turn on the water supply valve. b. Check if your power adapter is plugged into an outlet. See if there is a switch to turn on for the power supply. c. Verify all tubing connections. d. Check and un-crimp all tubing.
Water is not filling the tank	a. Incoming water pressure is below 45 psi. b. Incorrect installation. c. Tank valve (ABV2K) is closed.	a. Install a booster pump to increase the incoming water pressure; contact iSpring customer service for assistance. b. Check all tubing connections. c. Make sure the tank valve is open.

Trouble	Possible Issue	Possible Solution
Leakage in connections	a. Tubing is not inserted correctly into the port. b. The O-ring inside the fitting does not create a seal. c. Plumber's tape breaks or does not cover tank threads. d. The housing and cap are not tightened or misaligned with the threads.	a. Check the tubing and insert about 1/2" into the port. b. Check whether the O-ring is evenly installed. Replace it if damaged. c. To seal correctly, apply at least 8-10 wraps of Plumber's tape. You may try removing the tape and reapplying it. d. Make sure to tighten the housing or cap correctly.
The system has a continuous drain	a. Incoming water pressure is below 45 psi. The tank cannot be fully filled to shut down the system. b. The Automatic Shut-Off Valve (Model# AAS2) or check valve is defective.	a. Increase the incoming water pressure by adding a booster pump. b. Contact the iSpring Customer Service Team for replacement. See the **steps in the last box for** how to fix the valve.
UV light is not on when water flows through	a. No power supply. b. UV light flow sensor switch is off.	a. Check the power adapter and power supply. b. Check the direction you install the flow sensor switch.
Water flow from the drinking faucet is low	a. Tank has not been given enough time to fill. b. Incoming water pressure is below 45 psi.	a. Allow approximately two hours for the tank to fill. b. Increase the incoming water pressure by adding a booster pump.
High TDS in RO water	a. Incorrect installation.	a. Check all tubing connections and the direction of filter installation. Contact the iSpring Customer Service Team if problems still exist.

Steps to test if the AAS2 or the check valve is causing continuous draining:

a. Fill some water in the tank from the RO unit to ensure the drain flows.
b. Close the tank valve.
c. Wait approximately 5 minutes, then check if the drain tubing is still flowing.
d. If no water goes through, the system and the tank are in good condition. **If water flows, the AAS2 or check valve may be defective.** Turn on the system and allow the tank to fill. Tilt the tank to check the weight and ensure it is filled at least partially. Then, turn off the feed water adapter. Leave the system on with the tank valve open for 15-30 minutes. If the tank is emptied, the check valve is defective.

For questions or concerns, please contact us at **support@ispringfilter.com** or visit our help page at **ispringfilter.com/support.**

Glossary and Terms to Know

Add-On Kit (#ACL1): This filter add-on kit adds additional in-line filters to an existing system. It comes with quick-connect elbow fittings, filter clamps, and extra tubing.

Alkaline Remineralization Filter* (#FA15): 6th stage. Remineralizes RO water and neutralizes the pH.

Automatic Shut-Off Valve (#AAS2): A white, four-way valve that starts and stops the system's water production through pressure signals.

Check Valve (#ACV1K): One-way valve preventing water from flowing back into the membrane housing. It is located on the RO water port of the membrane housing.

CTO Carbon Block Filter (#FC15): 3rd stage. 5-micron 10" carbon block filter that reduces chlorine, tastes, and odors before the water reaches the RO membrane.

Drain Saddle (#ADS1K): This saddle attaches to the under-sink drainpipe to secure the drain tube from the system.

Drinking Faucet (#GA1-BN): This is an output source for RO water. It is a non-air gap faucet with a 1/4" tubing connection that fits countertop holes 1/2" to 1 1/2".

Drinking Faucet (#GA1-ORB): This is an output source for RO water. It is a non-air gap faucet with a 1/4" tubing connection that fits countertop holes 1/2" to 1 1/2".

Elbow Fittings (#4044K): Quick-connect elbow fittings used on the system (except the membrane housing and cap). 1/4" tubing connection and 1/4" NPT male thread.

Feed Water Adapter (#AFW43): This adapter connects to your cold-water line and branches off a water supply line to the RO system. It fits 3/8" and 1/2" cold water lines.

Feed Water Solenoid Valve (#ASOW7): This valve controls the booster pump's water supply based on pressure switches set to low or high.

Flow Restrictor (#AFR300): Limits drain water flow, maintaining pressure for the RO process.

Flow Sensor Switch* (#FSS): Detects water flow to control the UV filter.

GAC Granular Activated Carbon Filter (#FG15): 2nd stage. 5-micron 10" granulated activated carbon filter that reduces chlorine, tastes, and odors from the water.

GPD: Gallons Per Day.

Housing Wrench for Stages 1, 2, and 3 Housings (#AWR2): A housing wrench is used to screw on and unscrew the membrane housing cap and filter housings.

Ice Maker Kit (#ICEK): This Add-on kit allows you to run water from the system to your fridge ice maker or fridge water dispenser.

Leak Stopper (#ALS1): This device cuts off the water supply when it detects a leak, as the sponge absorbs water.

Membrane Housing and Cap (#NW12): Horizontal housing for the RO membrane.

Membrane Housing O-Ring (#ORM): 2 1/2" O.D. The O-ring creates the seal between the membrane housing and the cap.

Polypropylene (PP) Sediment Filter (#FP15): 1st stage. 5-micron 10" filter trapping dirt, rust, and silt.

Post-Activated Carbon Filter (#FT15): This is the 5th stage. The final polishing filter is before the RO water reaches the drinking faucet.

ppm: Parts Per Million, mg/L.

Pressurized Holding Tank (#T32M): A 3.2-gallon tank that forces water to the drinking faucet. Tanks are pre-pressurized to 7-10 psi when empty.

psi: Pounds Per Square Inch, a measure of water pressure.

Quick-connect Fitting: Easy-to-connect/disconnect fitting. Tubing is inserted past the O-ring, locked by the spider lock, and locking C-clip.

Reverse Osmosis (RO) Membrane (#MC1/MC2/MC7): 4th stage. A high rejection rate, 0.0001 microns, thin-film composite (TFC), is essential for reverse osmosis.

Stage 1, 2, and 3 housing O-rings (#ORF): 3 5/8" O.D. O-rings create seals for the filter housings.

Stage 1 See-Through PP Filter Housing (#HC12): This transparent housing for the sediment filter allows visual inspection.

Stage 2 GAC Filter Housing (#HW12): Solid white housing that holds the stage 2 GAC filter.

Stage 3 CTO Filter Housing (#HW12): Solid white housing that holds the stage 3 CTO filter.

Quick-connect T-fitting on Stage 5 Post Carbon Filter (#7544K): Quick-connect T-fitting is located on the right side of the Stage 5 Post Carbon Filter.

Tank Valve (#ABV2K): On/off valve which screws onto the top of the tank.

TDS: Total Dissolved Solids, a measure of a water source's contamination level.

TDS Meter (#TDS3): Handheld meter used to measure water quality.

Tubing (#T14B or #T14W): 1/4" food-grade tubing used in the system.

UV Replacement Bulb* (#UVB11): Replacement bulb for the UV filter.

UV Transformer/Ballast* (#UVT11A/UVT11B): This is the power supply for the UV filter. The ballast's indicator lights only light up when water is flowing. UVF11A is for 110V, UVF11B is for 220V.

Deutsch

Wir stehen hinter unseren Produkten

Seit 2005 widmet sich iSpring der Aufgabe, Familien überall in den Vereinigten Staaten mit hochwertigem Trinkwasser zu versorgen. Wir bieten diverse Haushaltsarmaturen und Wasserfiltrierungs-Systeme an, die Ihr Wasser täglich reinigen und Ihnen und Ihrer Familie reines, gesundes und schmackhaftes Wasser liefern.

Wir bei iSpring streben danach, Produkte zu entwickeln, die den höchsten Standards entsprechen, und es ist unser Ziel, allen Haushalten hervorragendes Trinkwasser verfügbar zu machen. Wir hoffen, mit erschwinglichen Preisen, zuverlässiger Qualität, rascher Lieferung und erstklassigem Kundendienst dazu beizutragen, Ihnen auf Jahre hinaus fantastisches Wasser zu bringen.

VorderInstallation

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig vor der Installation.
Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenz gut auf.

Inhaltsverzeichnis

Benutzerinformationen **27**

Produkteigenschaften **28**

- **Wasserreinigungs-Prozess** **28**
- **Lebensdauer der Filterung** **28**
- **Betriebsspezifikationen** **28**

Komponentenbezeichnungen **29**

Installation **30**

Vorbereitung der Installation **30**

- **Schritt 1: Speisewasseradapter (Modell-Nr. AFW43) installieren** **31**
- **Schritt 2: Trinkwasserhahn installieren** **31**
- **Schritt 3: Abwasserschelle (Modell-Nr. ADS1K) installieren** **34**
- **Schritt 4: Vorfilter installieren** **34**
- **Schritt 5: Tankventil (Modell-Nr. ABV2K) installieren** **35**
- **Luftblasen-Druckregulierung** **35**
- **Schritt 6: RO-Membran installieren** **35**
- **Schritt 7: Schläuche anschließen** **36**
- **Schritt 8: Leckschutz-Ventil (Modell-Nr. ALS1) installieren** **37**
- **Schritt 9: Das System an der Wand montieren (optional)** **38**
- **Schritt 10: Inbetriebnahme des Systems** **38**

Systemwartung **40**

Optionale Ergänzung **43**

Fehlerbehebung **43**

Glossar und wissenswerte Begriffe **45**

Benutzerinformationen

Der Benutzer muss die in diesem Produktinstallations- und Betriebshandbuch (im Folgenden als "Anleitung" bezeichnet) dargelegten Montagevorgaben befolgen. iSpring ist nicht verantwortlich für Schäden, Verluste oder Verletzungen, die durch Nachlässigkeit, unzureichende Wartung oder unzulässige Modifizierung von Produkten verursacht werden.

- Dieses Produkt ist nur für den häuslichen Gebrauch vorgesehen. Kontaktieren Sie den iSpring-Kundendienst bei Fragen zur Verwendung außerhalb des häuslichen Bereichs.
- Dieses RO-System ist NICHT für HEISSES oder extrem KALTES Wasser vorgesehen. Wenn die Wasser- oder Umgebungstemperatur unter 4,5 °C fällt, stellen Sie sofort den Wasserzulauf ab und lassen Sie das Restwasser ab. Innerhalb des Temperaturbereichs gilt, das der RO-Prozess umso schneller verläuft, je wärmer das Wasser ist.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist und kontaktieren Sie den iSpring-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten, wenn durch Beschädigung oder Versagen der Stromzufuhr Probleme auftreten. Wenn das Netzteil beschädigt ist, sollte es von ausgebildeten Fachleuten ausgetauscht werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- Wenn ein Leck auftritt, sperren Sie den Wasserzulauf, indem Sie den Adapter abstellen. Ziehen Sie dann den Stecker des Systems heraus und kontaktieren Sie den iSpring-Kundendienst.
- Verwenden Sie nur zugelassene iSpring-Teile und -Filter. Die Verwendung von nicht zugelassenen Komponenten oder Nachrüstkomponenten führt zum Verlust der Produktgarantie.
- Das eigenmächtige Modifizieren und Zerlegen ist streng untersagt und führt zum Verlust der Garantie.
- Es wird den Benutzern empfohlen, die externen Armaturen und Anschlüsse regelmäßig zu überprüfen, um zu gewährleisten, dass alle Komponenten sicher sind.
- Berühren Sie das Stromkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- Diese Vorrichtung ist nicht dafür vorgesehen, von Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet zu werden, es sei denn, dass sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur Verwendung von einer Person erhalten, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Vorrichtung spielen.
- Diese Vorrichtung kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie sichere Beaufsichtigung und Anweisungen bezüglich der Vorrichtung erhalten und die mit ihr verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten nicht mit der Vorrichtung spielen. Kinder sollten unbeaufsichtigt keine Reinigung und Benutzerwartung durchführen.
- Verwenden Sie die in der Montagepackung enthaltenen Schlauchmaterialien und verwenden Sie alte Schlauchsätze, die Sie möglicherweise noch haben, nicht erneut.

Produkteigenschaften

1 Wasserreinigungs-Prozess

5-Stufen-System:

Quellwasser → PP-Filter → GAC-Filter → CTO-Filter → RO-Membran → Geschmacksverbesserungs-Aktivkohle-Nachfilter → Gereinigtes Wasser

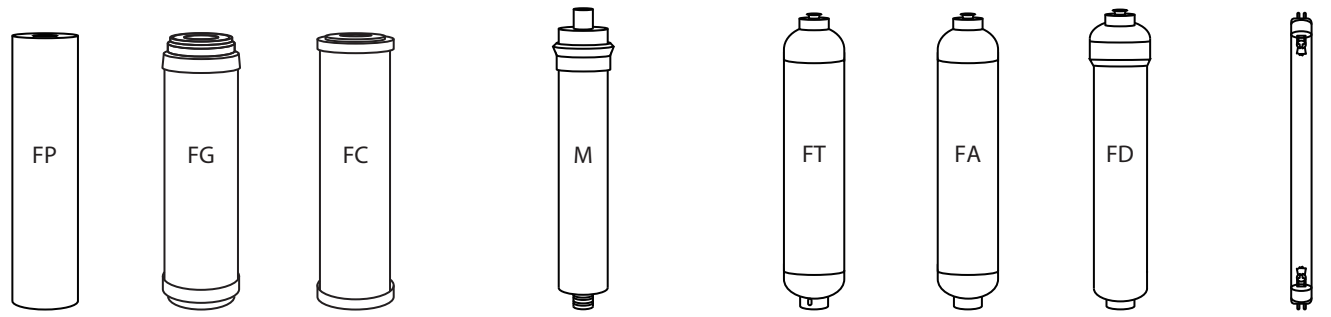
6-Stufen-System:

Quellwasser → PP-Filter → GAC-Filter → CTO-Filter → RO-Membran → Geschmacksverbesserungs-Aktivkohle-Nachfilter → Remineralisierungs-Alkali / UV / DI → Gereinigtes Wasser

7-Stufen-System:

Quellwasser → PP-Filter → GAC-Filter → CTO-Filter → RO-Membran → Geschmacksverbesserungs-Aktivkohle-Nachfilter → Remineralisierungs-Alkali → UV → Gereinigtes Wasser

2 Lebensdauer der Filterung



STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	STUFE 4	STUFE 5	STUFE 6	STUFE 6	STUFE 6 / 7
PP	GAC	CTO	RO-Membran	Aktivkohle-Nachfilter	Alkali	DI	UV
Nr. FP15	Nr. FG15	Nr. FC15	Nr. MC1/Nr. MC2/Nr. MC7	Nr. FT15	Nr. FA15	Nr. FD15	Nr. UVB11
Bis zu 6 Monate	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 3 Jahre	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr	Bis zu 1 Jahr

Hinweis: Der allgemeine Austauschzeitplan für Filterkartuschen dient nur als Referenz. Nicht alle Filter sind im selben Filterpaket enthalten. Wählen Sie sorgfältig das Filterpaket aus, das zu Ihrem Umkehrosmose-System (RO) passt. Der Austauschzeitplan kann je nach Qualität Ihres Ausgangswassers variieren.

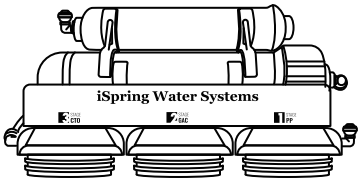
Hinweis: Die Stufen 6 und 7 sind nur bei bestimmten Modellen vorhanden.

3 Betriebsspezifikationen

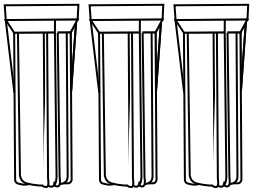
- Bei einem Wasserdruck über 4,8 Bar ist ein Druckregulator (Modell-Nr. APR70) erforderlich, wenn hoher Wasserdruck besteht oder Wasserschläge auftreten.
- Bei einem Wasserdruck unter 3,1 Bar wird eine Verstärkerpumpe benötigt, um die RO-Effizienz zu verbessern.

Parameter	
Zufluss-Wasserdruck	3,1-4,8 Bar
Eingangs-Wassertemperatur	4,5-38,0 °C
pH	2,0-11,0

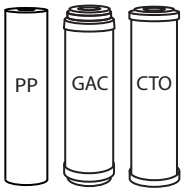
Komponentenbezeichnungen



RO-Maschinenkopf
(Membran noch nicht installiert)



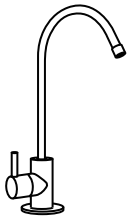
3 Vorfilter-
Gehäuse



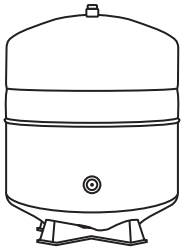
Vorfilter-
Patronen



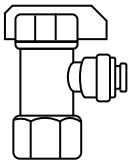
RO-
Membran



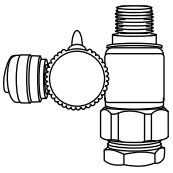
RO-Wasserhahn
mit Montagesatz



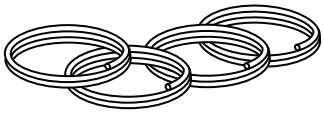
Speichertank
(Modell-Nr. T32M)



Tankventil
(Modell-Nr. ABV2K)



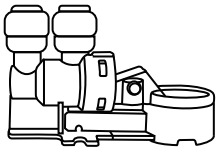
Speisewasseradapter
(Modell-Nr. AFW43)



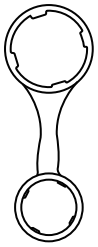
4-farbiger
Schlauchsatz



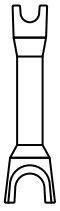
Abwasserschelle ¼ Zoll
(Modell-Nr. ADS1K)



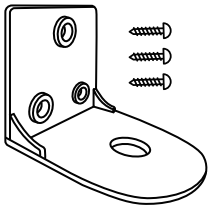
Leckschutz-
Ventil
(Modell-Nr. ALS1)



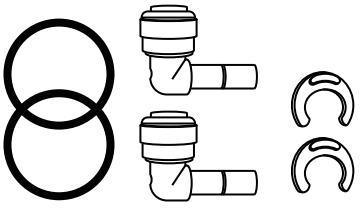
Gehäuseschlüssel
(Modell-Nr. AWR2)



Schnellkupplungs-
Entfernungswerkzeug
(Modell-Nr. AQR23)



Wasserhahn-
Halterung



Ersatzteile (Dichtungsri-
nge, Schnellkupplungen,
Verschluss-C-Klammern)

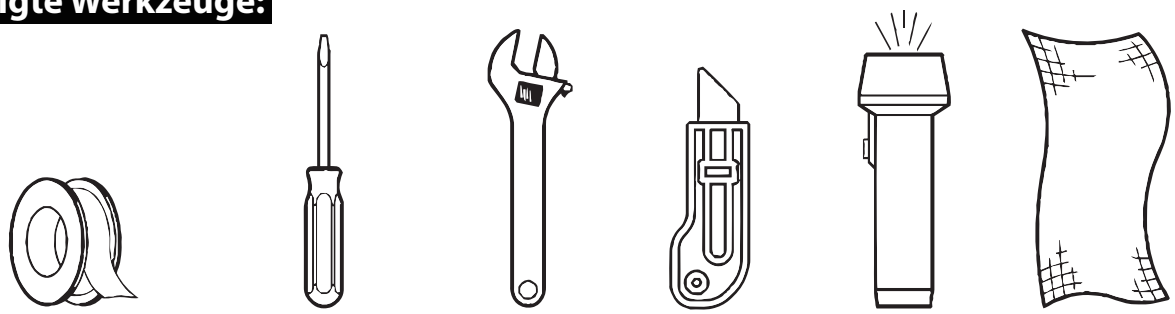
Hinweis: Wenn Sie ein 6-Stufen-oder 7-Stufen-System mit Alkali-, DI-oder UV-Filter haben, sind sie bereits auf dem Maschinenkopf vorinstalliert.

Installation

Vorbereitung der Installation

- Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"iSpring RCC Series RO System DIY Installation | Step by Step | Latest Edition"*** anzusehen.
- Wählen Sie einen geeigneten Standort für das System aus, der sich auf einer ebenen Oberfläche befinden muss.
- Sie müssen sicherstellen, dass dieses System NUR an einem INNENRAUM-Kaltwasseranschluss installiert wird.
- Halten Sie dieses System fern von extrem warmem/kaltem Wetter und direkter Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie, es Stößen, Stürzen oder Ziehen auszusetzen, da dies zu Bruchstellen und Lecks führen kann.
- Ziehen Sie die Komponentenbezeichnungs-Seite zu Rate, um sicherzustellen, dass sämtliches Zubehör in der Packung enthalten ist. Falls Komponenten fehlen, kontaktieren Sie den iSpring-Kundendienst.

Benötigte Werkzeuge:



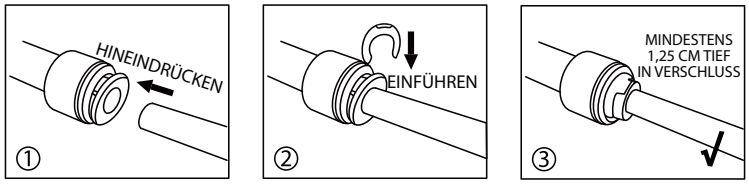
Gewindedichtungsband | Kreuzschlitz-Schraubendreher | Rohrzange | Teppichmesser | Taschenlampe | Handtücher

Zusätzliche Werkzeuge:

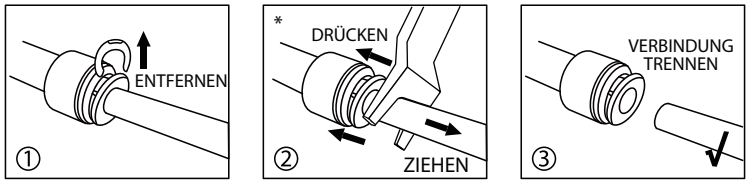
- Legen Sie einen Bohrer mit mehreren Geschwindigkeiten bereit sowie zwei Aufsätze: 0,25 Zoll (für das Durchbohren des PVC-Abflussrohrs) und 0,5-Zoll-Diamant-Hohlbohrer (für das Durchbohren der Arbeitsplatte für den Trinkwasserhahn, falls erforderlich).
- Legen Sie einen 14/16-cm-Maulschlüssel oder eine Rohrzange und eine Zange bereit.

- Schnellverbindungsstutzen-Anweisung:

VERBINDEN



VERBINDUNG TRENNEN



*Das Schnellanschluss-Entfernungswerkzeug kann das Trennen erleichtern. Das Werkzeug sollte fest um das Rohr passen.

Das Schnellkupplungs-Entfernungswerkzeug kann Ihnen dabei helfen, die Schläuche rasch zu trennen. Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to Connect and Disconnect Quick Connect Fittings | DIY Installation"*** anzusehen.

Schneiden Sie das Schlauchende mit einem Teppichmesser oder einer Schere gleichmäßig ab. Führen Sie den Schlauch mindestens 1,25 cm weit in die Schnellkupplung ein. Drehen Sie den Schlauch leicht und üben Sie Druck aus, um eine Abdichtung zu erzeugen.

Schritt 1: Speisewasseradapter (Modell-Nr. AFW43) installieren

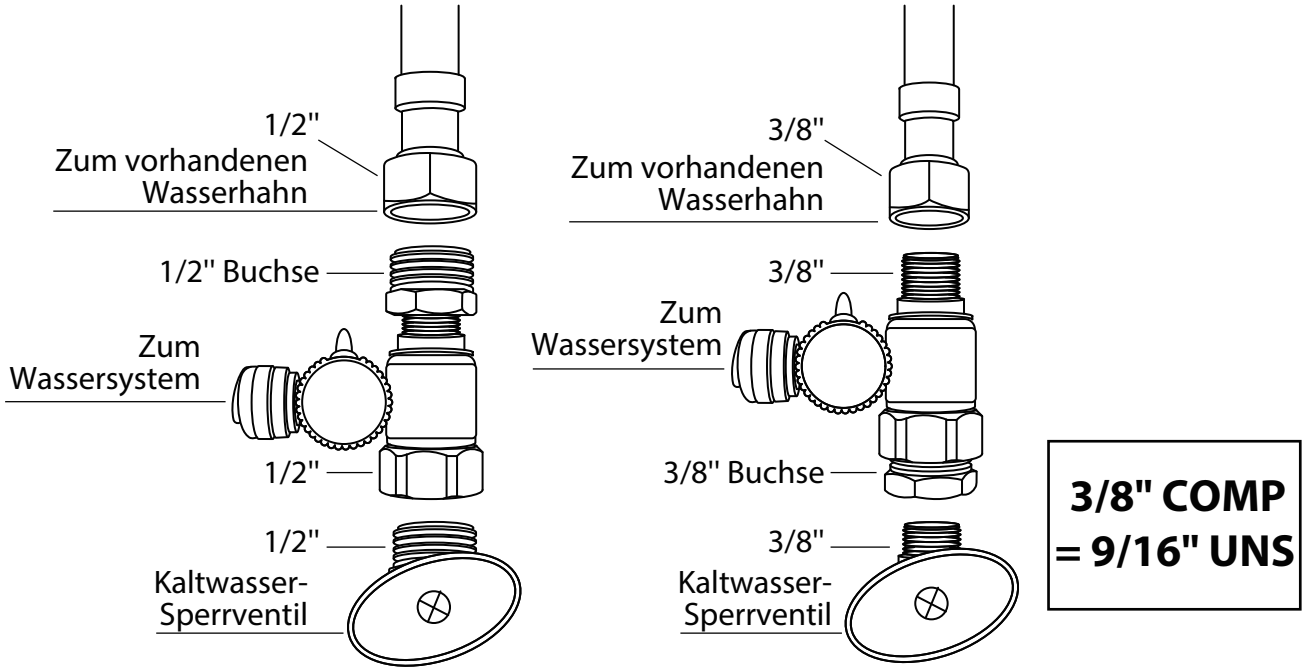
Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to Install a Feed Water Adapter for Reverse Osmosis (RO) and Other Applications | iSpring AFW43"*** anzusehen.

Schritt 1. a. Schließen Sie das Kaltwasser-Sperrventil unter dem Waschbecken und öffnen Sie den Küchenwasserhahn, um Druck abzulassen. Nehmen Sie ein Handtuch oder einen Eimer, um austretendes Wasser aufzufangen. Trennen Sie das Anschlussrohr des Küchenwasserhahns vom Kaltwasser-Sperrventil.

Schritt 1. b. Montieren Sie das AFW43 am Kaltwasser-Sperrventil und ziehen Sie es mit einem Schraubenschlüssel oder einer Zange fest. Stellen Sicher, dass der Dichtungsring im Adapter sitzt.

Schritt 1. c. Bringen Sie das Küchenwasserhahn-Anschlussrohr am männlichen Anschluss des AFW43 an. Drehen Sie den Griff des AFW43 in die senkrechte AUS-Position. Drehen Sie das Kaltwasser-Sperrventil langsam auf, um eine korrekte Abdichtung sicherzustellen.

Schritt 1. d. Verbinden Sie den ROTEN 1/4"-Zoll-Schlauch mit dem AFW43.

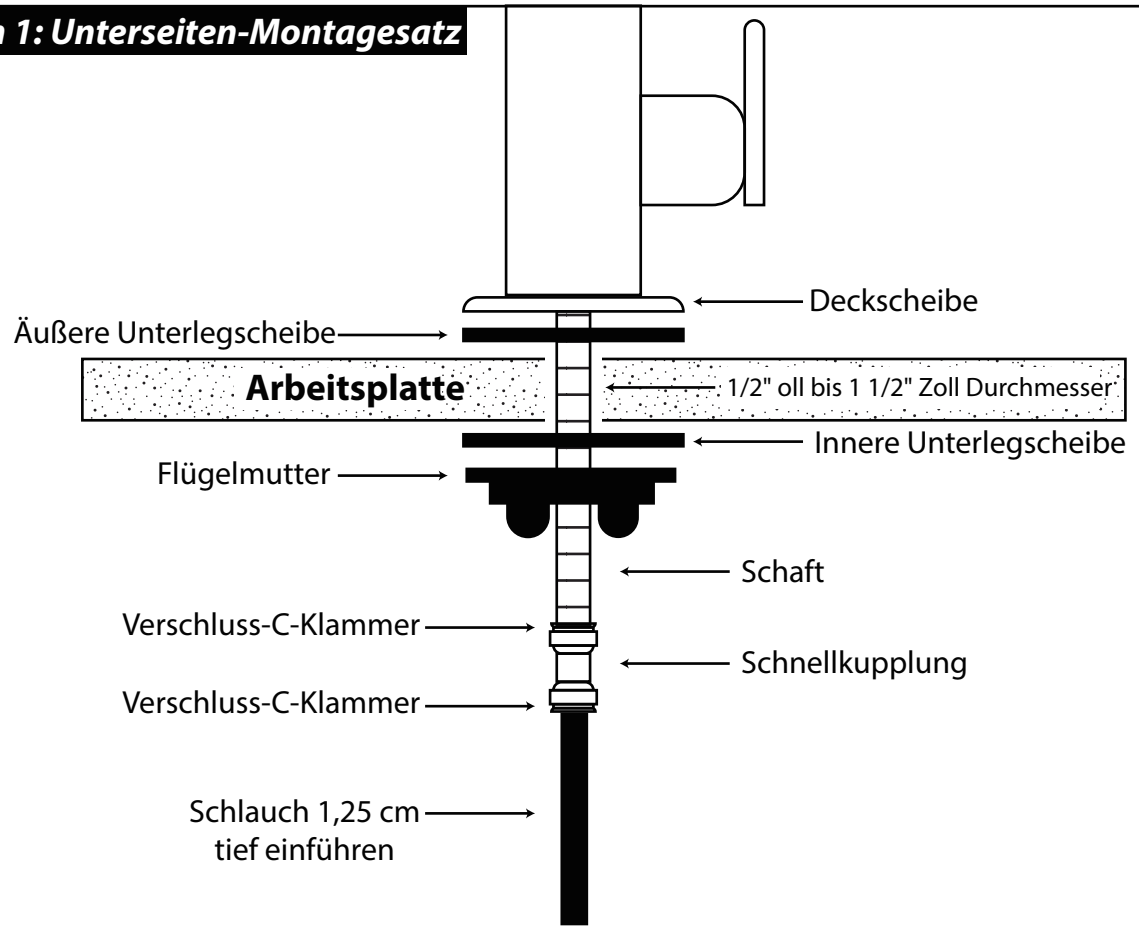


Die beiliegende Muffe kann auf beiden Seiten des AFW43 angebracht werden, um zur 3/8-Zoll-COMP- und zur 1/2"-Zoll-NPT-Konfiguration zu passen.

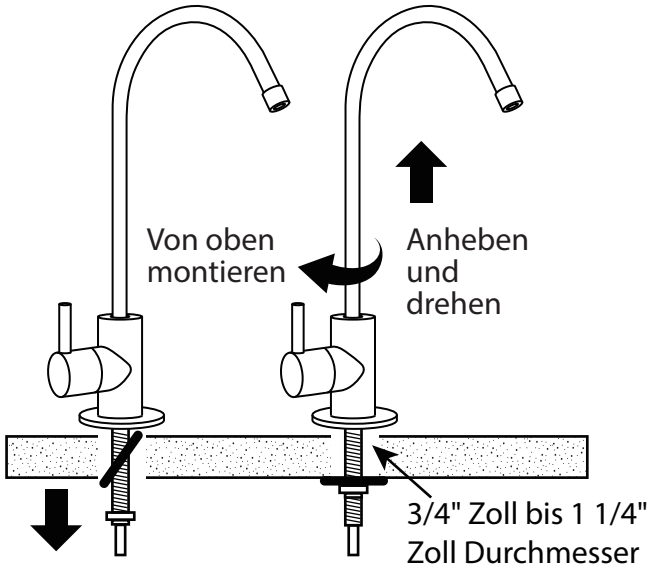
Schritt 2: Trinkwasserhahn installieren

Schritt 2. a. Trinkwasserhahn-Montagesatz beinhaltet einen Oberseiten-Montagesatz, einen Unterseiten-Montagesatz und eine Wasserhahn-Halterung. Wählen Sie eine geeignete Stelle auf der Spüle oder der Arbeitsplatte und montieren Sie den Trinkwasserhahn auf einer ebenen Oberfläche. Wenn Ihre Küchenspüle kein Armaturenloch für den Trinkwasserhahn aufweist, können Sie eines bohren (siehe Wie man ein Loch in die Spüle oder die Arbeitsplatte bohrt), um mit Option 1 oder 2 fortzufahren. Wenn Sie kein Loch bohren möchten, verwenden Sie die beiliegende Wasserhahn-Halterung (siehe Option 3).

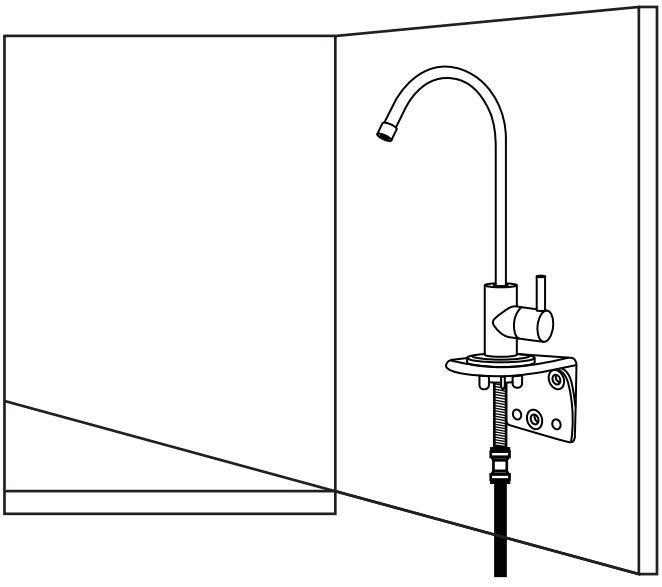
Option 1: Unterseiten-Montagesatz



Option 2: Oberseiten-Montagesatz



Option 3: Wasserhahn-Halterung



Schritt 2. b. Unterseiten-Montagesatz ist für ein Armaturenloch mit einem Durchmesser von 1/2" Zoll bis 1-1/2" Zoll vorgesehen, der Oberseiten-Montagesatz für ein Armaturenloch mit einem Durchmesser von 3/4" Zoll bis 1-1/4" Zoll.

Wie man ein Loch in die Spüle oder die Arbeitsplatte bohrt

1. Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unsere Videos ***"How to Drill a Hole in a Countertop | Under Sink Water Filter & Reverse Osmosis Installation"*** und ***"Drilling Granite Countertop for Under-Sink Filters: A DIY Guide"*** anzusehen.
2. Verwenden Sie einen Diamantkern-Aufsatz mit der korrekten Größe für Granit und einen Titan-Bohrer für Stahl.
3. Stanzen Sie vor dem Bohren eine Vertiefung ein, um dem Bohraufsatz Führung zu geben. Verwenden Sie bei Naturstein, Glas oder Keramikmaterialien keinen Schlagbohrer.
4. Stellen Sie die Bohrgeschwindigkeit auf die niedrigste Stufe ein und drücken Sie den Aufsatz vertikal auf die Arbeitsplatte, bis er die Oberfläche durchbricht. Sie können den Bohrer sichern, indem Sie durch ein fest auf die Oberfläche gedrücktes Stück Holz bohren. Seien Sie bei Bohrungen an einem Porzellanbecken vorsichtig, da es leicht zu Absplitterungen kommen kann.
5. Verwenden Sie ein Kühlmittel zur Wärmeableitung: Wasser für Granit und Öl für Stahl. Verwenden Sie einen Wasserbecher, um das Kühlmittel im Inneren zu halten und ein Abrutschen des Bohrers zu verhindern.
6. Sobald Sie die glatte Oberfläche durchbrechen, drehen Sie den Bohrer leicht, um gleichmäßig Druck auszuüben. 2,5 cm tief zu bohren, kann 20 bis 40 Minuten dauern.

Schritt 2. c. Option 1: Unterseiten-Montagesatz

Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to Install Drinking Water Faucet & Drill Countertop Hole | DIY Guide"*** anzusehen. Schieben Sie die Deckscheibe auf den Schaft, gefolgt von der äußeren Unterlegscheibe. Führen Sie den Schaft in das Loch in der Arbeitsplatte ein. Stecken Sie unter der Spüle die innere Unterlegscheibe auf und ziehen Sie die Mutter mit dem Plastikflügel fest.

Option 2: Oberseiten-Montagesatz

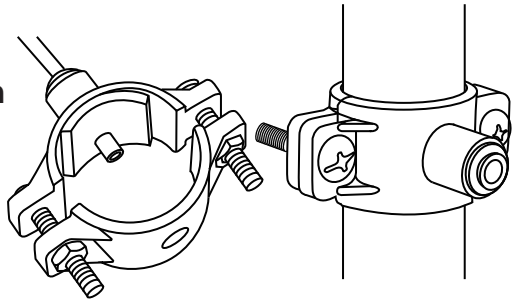
Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to install a drinking water faucet WITHOUT reaching under sink | iSpring AIG1 Installation Kit"*** anzusehen. Setzen Sie die Scheibe mit der Gummiseite nach oben auf den Schaft. Bringen Sie die Metallmutter unterhalb der Scheibe am Schaft an. Sie verhindert, dass die Deckscheibe hinabfällt. Heben Sie die Scheibe an und neigen Sie sie schräg. Führen Sie den Schaft und den Montagesatz in das Armaturenloch ein, während Sie die Deckscheibe schräg geneigt halten. Lassen Sie die Deckscheibe los. Sie wird hinabsinken und sich durch die dreieckigen Rillen zu beiden Seiten an die Metallmutter anschließen. Hierbei wechselt sie von der geneigten in die horizontale Position. Heben Sie den Hahn an, um Deckscheibe und Mutter zu sichern. Ziehen Sie beim Anheben den Hahn fest, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

Option 3: Wasserhahn-Halterung

Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to Install a RO Faucet Bracket | DIY Installation"*** anzusehen. Befestigen Sie die Halterung an der Seitenwand des Schranks. Führen Sie den Schaft durch das Loch der Halterung. Stecken Sie die innere Gummi-Unterlegscheibe auf. Ziehen Sie die Mutter mit dem Plastikflügel fest.

Schritt 2. d. Schieben Sie die Schnellkupplung auf den Schaft, stellen Sie sicher, dass sie sicher auf dem Ende sitzt und arretieren Sie sie dann, indem Sie die blaue Verschluss-C-Klammer unter die Klemmhülse schieben.

Schritt 2. e. Führen Sie den BLAUEN Schlauch etwa 1/2" cm tief in die Schnellkupplung ein und sichern Sie ihn mit einer Verschluss-C-Klammer.



Schritt 3: Abwasserschelle (Modell-Nr. ADS1K) installieren

Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"How to Install iSpring Drain Saddle (ADS1K) for Reverse Osmosis (RO) System | DIY Installation"*** anzusehen.

Schritt 3. a. Wählen Sie eine geeignete Stelle vor dem Siphon am Abflussrohr, um die Abwasserschelle und den Schlauch zu montieren. Die Abwasserschelle vor dem Siphon zu installieren, ist wichtig, um das potentielle Wachsen von Mikroorganismen zu verhindern.

Schritt 3. b. Bohren Sie ein 0,25-Zoll-Loch in das Abflussrohr und kleben Sie das schwarze Klebekissen um das Loch.

Schritt 3. c. Schneiden Sie das Ende des SCHWARZEN Schlauchs in einem 45°-Winkel ab. Führen Sie den Schlauch in das 1/4''-Zoll-Loch im Abflussrohr ein, montieren Sie den rückseitigen Schellenbügel und ziehen Sie die beiden Schrauben mit Sechskantmuttern fest, während der Schlauch im Loch verbleibt.

Schritt 3. d. Setzen Sie die Verschluss-C-Klammer ein. Ziehen Sie leicht am Schlauch, um sich zu vergewissern, dass er gesichert ist.

Schritt 4: Vorfilter installieren



Schritt 4. a. Stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring in den Rillen an der Oberseite des Filtergehäuses sitzt. Lebensmittelechtes Silikonfett kann dabei helfen, dass der Dichtungsring an seinem Platz bleibt und besser abdichtet.

Schritt 4. b. Die Filterpatronen sind in Plastikfolie eingehüllt. Beachten Sie das Ausrichtungszeichen auf dem Aufkleber, ehe Sie die Folie entfernen.

Schritt 4. c. Stellen Sie sicher, dass die Filterpatrone zentriert ist, wenn Sie sie in ihr Gehäuse einsetzen. Der Boden des Gehäuses sollte mit der Vertiefung am Filter übereinstimmen.

Schritt 4. d. Schrauben Sie das Gehäuse mit den angebrachten Filtern auf die Gehäusekappen (die Kappen sind auf dem Maschinenkopf vormontiert). Die Kappe sollte auch mit der Vertiefung an der Filterpatrone übereinstimmen. Drehen Sie dann das Gehäuse entgegen dem Uhrzeigersinn und verwenden Sie einen Gehäuseschlüssel, um es mit ¼- bis ½-Drehung festzuziehen. **Ziehen Sie es nicht zu fest, da dies zu Undichtigkeiten führen kann und das Entfernen des Gehäuses beim Filtertausch erschwert.**

Hinweis: Der AGF-Filter der 2. Stufe ist der einzige Filter, der in einer bestimmten Richtung eingesetzt werden muss. Stellen Sie sicher, dass das Ende mit der Gummi-Unterlegscheibe nach oben weist und an die Gehäusekappe anschließt.

Schritt 5: Tankventil (Modell-Nr. ABV2K) installieren

Überprüfen Sie den Tankstatus vor dem Druckaufbau und stellen Sie sicher, dass er vor dem Betrieb innerhalb von 0,5 bis 0,7 Bar liegt.

Schritt 5. a. Wickeln Sie 10 bis 15 Lagen Gewindedichtungsband im Uhrzeigersinn (von oben gesehen) um das Metallgewinde an der Oberseite des Tanks.

Schritt 5. b. Schrauben Sie das Ventil auf den Tank und ziehen Sie es mit der Hand fest. Ziehen Sie es nicht zu fest an.

Schritt 5. c. Verbinden Sie den **GELBEN** Schlauch mit der Schnellkupplung am ABV2K.

Luftblasen-Druckregulierung:

Alle Tanks verfügen über Luftblasen-Druckregulierung, um den Zu-und Abfluss von Wasser zu unterstützen. Wenn der Wasserdruck zu gering ist, stellen Sie den Innendruck der Luftblase des Tanks auf den empfohlenen Bereich ein, indem Sie diesen Schritten folgen:

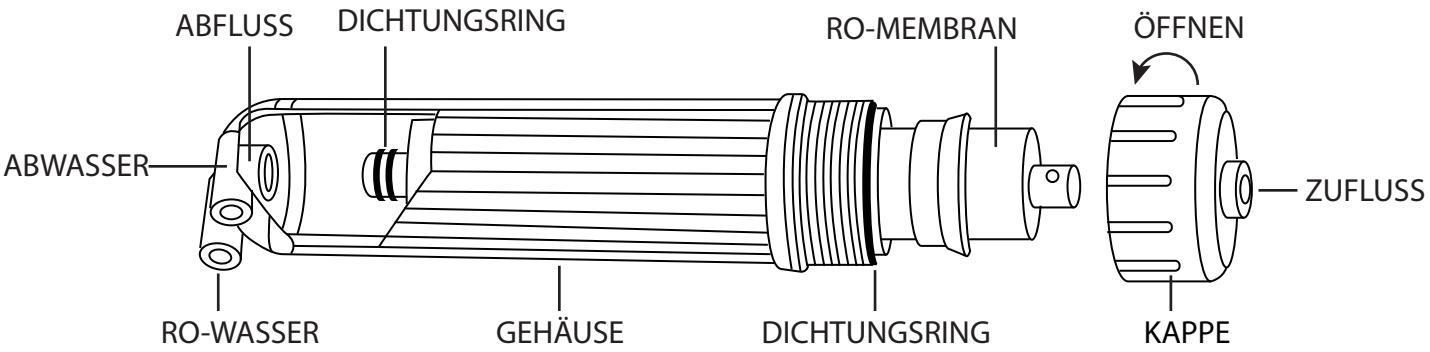
• Schrauben Sie die Luftventilkappe auf dem Tank ab.

• Verwenden Sie einen Luftdruckmesser (etwa einen Reifendruckprüfer), um den Druck der Luftblase im Tank zu ermitteln.

• Wenn der Luftblasendruck unter 0,5 Bar liegt, füllen Sie die Luftblase mit einer normalen Luftpumpe nach.

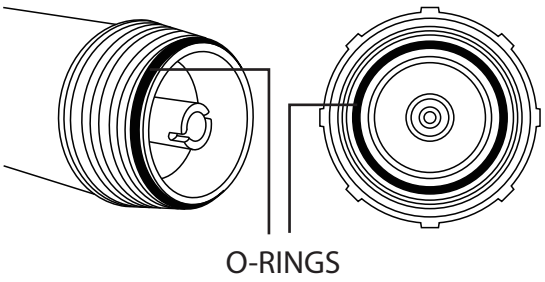
• Schrauben Sie die Luftventilkappe wieder fest auf.

Schritt 6: RO-Membran installieren



Schritt 6. a. Trennen Sie den Schlauch von der Schnellkupplungs-Verbindung an der Membrankappe.

Schritt 6. b. Öffnen Sie die Membrangehäuse-Kappe. Schieben Sie ein dickes Gummiband über das Gehäuse, um einen festeren Griff zu haben.

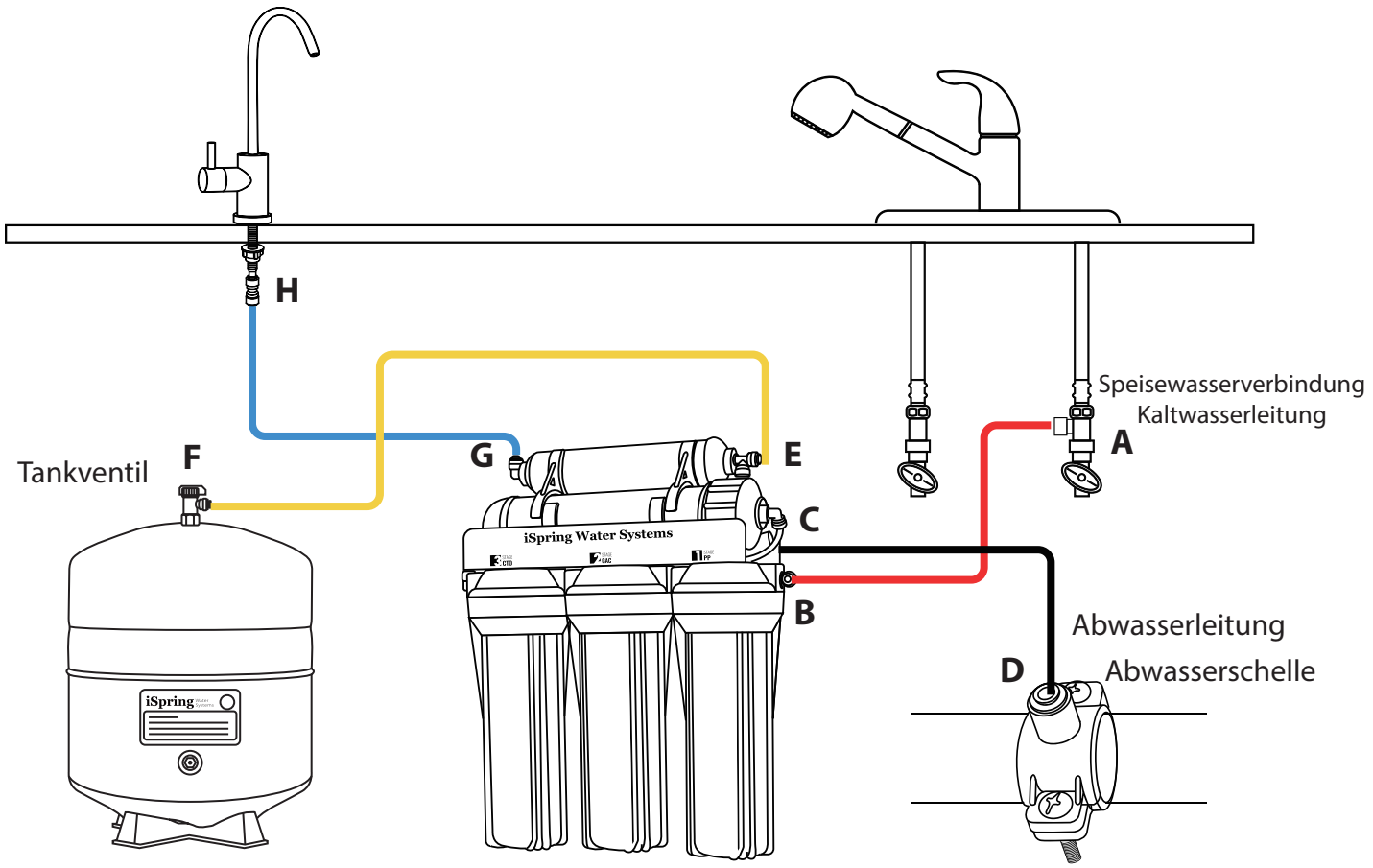


Schritt 6. c. Finden Sie das Ende der RO-Membran, schneiden Sie das Ende des verschlossenen Beutels auf, halten Sie das Ende der RO-Membran fest, um eine Verunreinigung zu vermeiden, und führen Sie es kräftig in das Gehäuse ein, bis sich das Ende ohne Dichtungsringe vollständig im Gehäuse befindet. Siehe die obige Darstellung zur Verdeutlichung.

Schritt 6. d. Stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring gleichmäßig auf dem Membrangehäuse sitzt, ehe Sie die Gehäusekappe wieder aufschrauben.

Schritt 6. e. Ziehen Sie die Kappe mit der Hand fest und verwenden Sie dann einen Gehäuseschlüssel für eine weitere ¼- bis ½-Drehung, aber ziehen Sie sie nicht zu fest. Verbinden Sie den Schlauch jetzt noch nicht wieder mit dem Zufluss auf der Kappe (tun Sie dies beim Systemstart).

Schritt 7: Schläuche anschließen



ROTER Schlauch: Verbinden Sie das Quellwasser vom Speisewasseradapter (Punkt A) mit dem Zufluss-Schnellkupplungs-Winkelstück am Wasser der 1. Stufe (Punkt B).

SCHWARZER Schlauch: Verbinden Sie das Abwasser aus dem Durchflussbegrenzer (Punkt C) mit der Abwasserschelle / dem Abflussrohr (Punkt D).

GELBER Schlauch: Verbinden Sie das Schnellkupplungs-T-Stück mit dem Aktivkohle-Nachfilter der 5. Stufe (Punkt E) und verbinden Sie es dann mit dem Speichertankventil (Punkt F).

BLAUER Schlauch: Verbinden Sie den Aktivkohle-Nachfilter der 5. Stufe (Punkt G) mit dem Trinkwasserhahn (Punkt H).

Hinweis: Bei Modellen mit AK-/DI-/UV-Filtern sollte der BLAUE Schlauch den Ausfluss der Endstufe mit dem Trinkwasserhahn (Punkt H) verbinden.

Hinweis: Behalten Sie ausreichend Schlauchlänge, um sicherzustellen, dass Sie bei Bedarf das System versetzen und Filter austauschen können. Es kann erforderlich sein, die Verbindungsabfolge gemäß den Anweisungen anzupassen und die Schläuche neu zu ordnen.

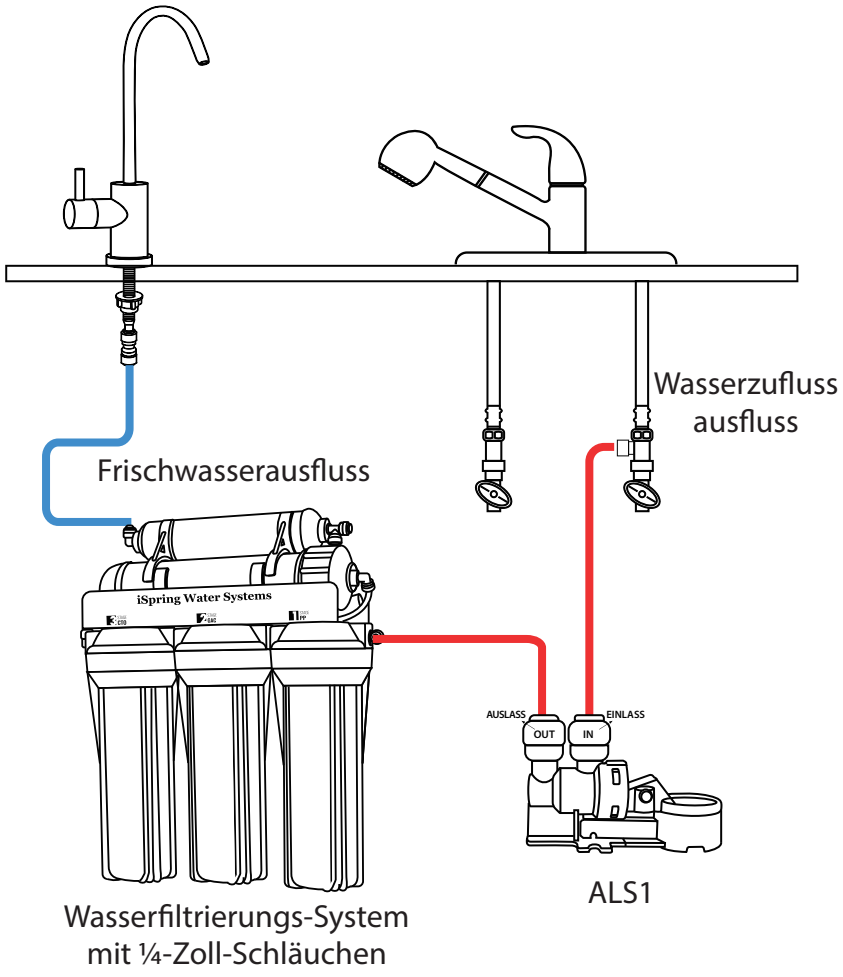
Schritt 8: Leckschutz-Ventil (Modell-Nr. ALS1) installieren

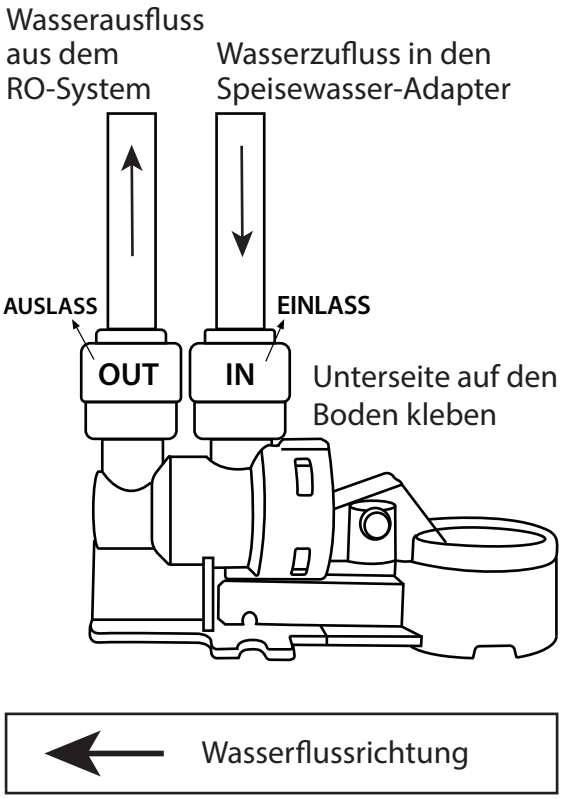
Das Leckschutz-Ventil ist ein wiederverwendbarer mechanischer Schutz vor Undichtigkeiten. Es stellt das Speisewasser ab, sobald ein Leck erkannt wird.

Schritt 8. a. Stellen Sie sicher, dass das Ende des Schlauchs gerade abgeschnitten ist, ehe sie es mit dem Anschlussstück verbinden.

Schritt 8. b. Folgen Sie der auf dem Leckschutz-Ventil angegebenen Wasserflussrichtung, um es mit der Wasserzuflussleitung zu verbinden.

Schritt 8. c. Kleben Sie die Unterseite des Leckschutz-Ventils auf den Boden.

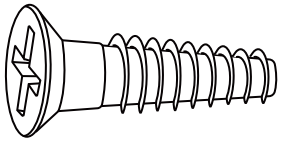




Hinweis: Der Zellstoff ist nur EINMAL verwendbar.
Falls ein Leck auftritt und der Zellstoff sich ausdehnt, stellen Sie bitte den Wasserzufluss vollständig ab, beseitigen Sie das Leck und ersetzen Sie den ausgedehnten Zellstoff, ehe Sie den Wasserzufluss wieder anstellen.

Schritt 9: Das System an der Wand montieren (optional)

Falls Sie beabsichtigen, Ihr System an der Wand zu montieren, empfehlen wir Ihnen, Stützen unter drei Gehäusen vorzusehen. Stützen unter den Gehäusen nehmen Wassergewicht von den Gehäusegewinden und stellen sicher, dass die Stärke der Filtergewinde nicht im Laufe der Jahre nachlässt.



- Die Montage des Systems an der Wand ist nicht erforderlich. Das System ist auch ohne Wandmontage funktionsfähig.
- Falls das System an der Wand montiert wird, empfehlen wir die Verwendung von zwei 32-mm-Kreuzschlitz-Holzschrauben mit Flachkopf (nicht enthalten), um den Filtertausch zu erleichtern.
- **Optionaler Montagesatz:** iSpring bietet einen speziellen Montagesatz (Modell-Nr. ASKRCC) für eine sichere Installation an. Dieses Kit bietet zusätzliche Unterstützung und trägt dazu bei, die Systemstabilität im Laufe der Zeit zu erhalten. Wenn Sie eine Montagelösung bevorzugen, sollten Sie das iSpring Mounting Kit (separat erhältlich) verwenden. Beachten Sie die dem Kit beiliegende Installationsanleitung für die ordnungsgemäße Einrichtung.

Schritt 10: Inbetriebnahme des Systems (modellspezifische Schritte sind mit einem * gekennzeichnet)

Hinweis: Wenn Ihr Modell eine UV-Stufe aufweist, warten Sie mit dem UV-Anschluss an die Stromversorgung, bis Sie eine manuelle Spülung des Systems durchgeführt haben.

Schritt 10. a. Richten Sie die Schläuche. Schließen Sie das Tankventil (Modell-Nr. ABV2K). Legen Sie ein Handtuch unter das System, um austretendes Wasser aufzufangen.

Schritt 10. b. Trennen Sie den UO-Membran-Zuflussschlauch auf der Gehäusekappe. Öffnen Sie das Speisewasseradapter-Ventil (Modell-Nr. AFW43) und das Kaltwasserventil und spülen Sie die ersten drei Stufen in einen Eimer durch, bis das Wasser klar wird.

Schritt 10. c. Sobald das Wasser klar ist, stellen Sie das AFW43 ab und schließen den Schlauch wieder an die RO-Membran-Gehäusekappe an. Spülen Sie das System jedes Mal durch, wenn die ersten drei Stufen oder Filter ausgetauscht werden.

Schritt 10. d. Öffnen Sie den Trinkwasserhahn. Öffnen Sie langsam das AFW43 und suchen Sie nach Lecks.

Schritt 10. e. Innerhalb von 5 Minuten wird Wasser langsam aus dem Trinkwasserhahn zu rinnen beginnen. Lassen Sie den Hahn mindestens 15 Minuten lang rinnen, um das gesamte System einschließlich des Tanks durchzuspülen. Das Wasser kann aufgrund von loser Kohle aus den neuen Aktivkohlefiltern anfangs schwarz aussehen. Es wird schließlich klar, abgesehen von vielen kleinen Luftblasen, die aus dem System kommen.

Schritt 10. f. Stellen Sie den Trinkwasserhahn ab. Öffnen Sie das ABV2K. Warten Sie, bis der Tank vollständig gefüllt ist. Dieser Vorgang wird abhängig von Ihrer Wassertemperatur (4,5 °C bis 38,0 °C, je wärmer, desto schneller) und den gesamten gelösten Feststoffen im Quellwasser (je weniger, desto schneller) 1 bis 2 Stunden dauern.

Schritt 10. g. Wenn der Tank gefüllt ist, öffnen Sie den Trinkwasserhahn, um den Tank vollständig abzulassen. Verwenden Sie das Wasser der ersten Tankfüllung nicht. Lassen Sie es in das Waschbecken ablaufen, bis der Strom zu einem Rinnsal wird. Das bedeutet, dass der Tank sich leert und Sie den Trinkwasserhahn schließen können, damit er sich erneut füllt.

Schritt 10. h. * Wenn Ihr System ein UV-Licht hat, schließen Sie den UV-Netzstecker an und vergewissern Sie sich, dass das Licht aufleuchtet, wenn Wasser hindurchfließt. Das Licht verfügt über einen Flusssensor-Schalter, der Wasserfluss erkennt und das Licht nur bei Bedarf anschaltet. Falls sich das Licht nicht anschaltet, wenn Wasser hindurchfließt, überprüfen Sie, ob der Stromanschluss in Betrieb ist, insbesondere dann, wenn das UV-Licht mit demselben Stromanschluss ist wie ein anderes Gerät. Üblicherweise führt eine Steckdose an einem Abfallzerkleinerer nur Strom, wenn der Zerkleinerer angeschaltet ist.

Schritt 10. i. Die gesamten gelösten Feststoffe des Wassers sollten regelmäßig ausgewertet werden, um zu nachzuprüfen, ob das System korrekt funktioniert.

Schritt 10. j. Nehmen Sie während der ersten zwei Wochen nach der Installation täglich Überprüfungen auf Undichtigkeiten vor, um sicherzustellen, dass das System korrekt funktioniert. Installieren Sie den Flutmelder (optional, Modell WD01) für zusätzliche Sorgenfreiheit und Sicherung.

RO Membrane MC7 Leistung & Konformität:

- Die Leistungsbewertung ist durch Prüfung gemäß NSF/ANSI 58, Abschnitt 6.7, bestätigt.
- Die Leistungsbewertung stellt den Anteil des Wasserzuflusses des Systems dar, der dem Benutzer als RO-gereinigtes Wasser unter Betriebsbedingungen, die ungefähr der typischen täglichen Verwendung entsprechen, zur Verfügung steht. Die Systeminstallation muss Orts- und Landesvorschriften entsprechen.
- Dieses RO-System enthält eine austauschbare Reinigungskomponente, die wesentlich für die effektive Verringerung der gesamten gelösten Feststoffe ist, und das Produktwasser muss regelmäßig überprüft werden, um sicherzustellen, dass das System korrekt funktioniert.
- Die RCC7-Serie entspricht NSF/ANSI 58 für die spezifischen Leistungsangaben wie durch Testdaten bestätigt und nachgewiesen.
- Nicht mit Wasser verwenden, das mikrobiologisch unsicher oder von unbekannter Qualität ist, ohne dass eine angemessene Desinfektion vor oder nach dem System erfolgt.
- Dieses Umkehrosmose-System enthält eine austauschbare Komponente, die wesentlich für Leistungsfähigkeit des Systems ist. Die Umkehrosmose-Komponente sollte durch eine mit identischen Spezifikationen wie vom Hersteller definiert ausgetauscht werden, um denselben Wirkungsgrad und dieselbe Leistung bei der Schadstoffverminderung zu gewährleisten.

Systemwartung

Alle iSpring-RO-Systeme sind einfach in der Anwendung und erfordern wenig Wartung, wenn der Benutzer die Anweisungen befolgt. Tauschen Sie die Filter gemäß der aufgeführten Zeitspanne aus, damit das System über Jahre gut gewartet bleibt. Nachfolgend finden Sie unsere Filterpakte-Modellnummern. Alle Filterpakete können bei ispringfilter.com erworben werden.

System-Modell	1-Jahres-Filterpaket	2-Jahre-Filterpaket	3- Jahre-Filterpaket
RCC7*, RCC7P, RCC7-BN*, RCC7-BLK*	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK*, RCC7P-AK, RCC7AK-BN*, RCC7AK-BLK*	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV*, RCC7AK-UVBN*, RCC7AK-UVBLK*	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U*, RCC7UV*	F8U	F17U75	F25U75
RCC100P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCC2	F7-GAC	F15-200	F22-200
RCC2AK	F9K	F19K200	F28K200
RCC2AK-UV	F10KU	F21KU200	F31KU200

RCC7-BN / RCC7-BLK / RCC7AK-BN / RCC7AK-BLK / RCC7AK-UVBN / RCC7AK-UVBLK / RCC7UV geprüft und zertifiziert von NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 58 für die Reduzierung von Asbest, Ba, Cd, Cu, Cr3+, Cr6+, F, Pb, Se und gesamten gelösten Feststoffen (Total Dissolved Solids, TDS).

RO-System-Austauschfilter										
Modell-Nr.	**FP15**	**FG15**	**FC15**	**FT15**	**MC1**	**MC2**	**MC7**	**FD15**	**FA15**	**UVB11**
F3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
F4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
F4AK	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
F4-FD15	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
F5-75	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
F5-100	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
F5-200	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
F6K75	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-
F7-GAC	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
F8U	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1
F9D	2	2	2	1	-	-	-	2	-	-
F9K	2	2	2	1	-	-	-	-	2	-
F10KU	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1
F15-75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	-
F15-100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-
F15-200	4	4	4	2	-	1	-	-	-	-
F17U75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	2
F17U100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	2
F19D75	4	4	4	2	-	-	1	4	-	-
F19K75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	-
F19K200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	-
F21KU75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	2
F21KU100	4	4	4	2	1	-	-	-	4	2
F21KU200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	2
F22-75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	-
F22-100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	-
F22-200	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-
F25U75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	3
F25U100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	3
F28D75	6	6	6	3	-	-	1	6	-	-
F28K75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	-
F28K200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	-
F31KU75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	3
F31KU100	6	6	6	3	1	-	-	-	6	3
F31KU200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	3

Filter austauschen

Wir raten dazu, die Filter auszutauschen, wenn sie sich das Ende ihres empfohlenen Austauschzeitraums erreichen. Die tatsächliche Lebensdauer von Filtern kann jedoch abhängig von der Qualität des Quellwassers und der täglichen Nutzung variieren. Wenn Sie einen Rückgang des Wasserflusses bemerken oder einen unangenehmen Geruch oder Geschmack bemerken und Ihr Filter sich nahe seiner Austausch-Lebensdauer befindet, würde das Auswechseln Ihrer Filter Abhilfe schaffen.

Filteraustausch-Zeitplan

Befolgen Sie die Anweisungen, die dem Filterpaket beiliegen, sorgfältig.

Dichtungsring-Austausch (alle 3 Jahre)

Das Paket enthält Ersatz-Dichtungsringe für den Vorfilter und das Membrangehäuse. Bitte bewahren Sie sie zusammen mit dieser Anleitung auf.

Tankwartung

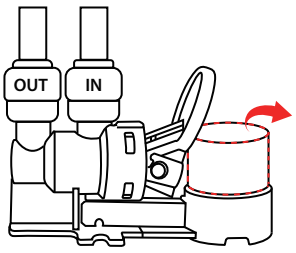
Es empfiehlt sich, den Tank mindestens einmal pro Monat zu entleeren und erneut zu füllen, um das Wasser im Tank frisch zu halten und zu verhindern, dass es über längere Zeit steht.

Was soll ich mit dem System machen, wenn ich nicht daheim bin?

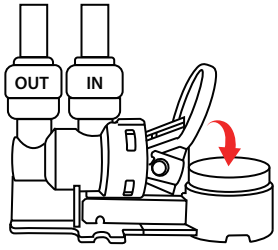
Wenn Sie für längere Zeit abwesend sind, sollten Sie die Wasserzufuhr zum System abstellen und den Tank leeren. Schließen Sie hierzu den Knauf am Speisewasseradapter und öffnen Sie den Trinkwasserhahn, bis kein Wasser mehr herausfließt. Das zeigt an, dass der Tank leer ist. **Wenn Sie mit einer Abwesenheit von mehr als einer Woche rechnen, sollten Sie die RO-Membran entfernen, in Plastikfolie einwickeln und in einem verschließbaren Plastikbeutel im Kühlschrank aufbewahren.**
Wenn das System mehr als eine Woche lang nicht genutzt wurde und die Filter nicht abgedichtet verpackt und eingelagert sind, befinden sich die Filter in stehendem Wasser, das das Anwachsen von Bakterien ermöglicht. Unter diesen Umständen empfehlen wir einen Austausch der Filter.

Austausch von Leckschutz-Ventil-Kissen (Modell-Nr. ALS1P3)

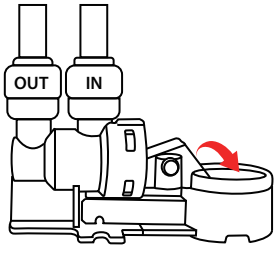
Wir empfehlen Ihnen, sich zur Orientierung bei YouTube unser Video ***"Absorb Pad Replacement of iSpring Leak Stop Valve | Easy DIY | Step by Step"*** anzusehen.



❶ Stellen Sie den Wasserzufluss ab. Heben Sie die Zellstoff-Abdeckung an und entfernen Sie den benutzen Zellstoff.



❷ Setzen Sie neuen Zellstoff ein.



❸ Schließen Sie die Zellstoff-Abdeckung und vollenden Sie den Austausch.

Optionale Ergänzung

Automatische Filtertausch-Erinnerung (Modell-Nr. AFLT4)

Die AFLT4-Erinnerung, maßgeschneidert für die iSpring-RCC-Reihe, sendet Benachrichtigungen, wenn es Zeit für jeden Filtertausch ist, und hilft dabei, das Reinigungssystem auf höchstem Leistungsniveau zu halten.

Ausziehbarer Montagesatz für das Wasserfiltersystem (Modell-Nr. ASKRCC)

Die Ausziehschiene funktionert nahtlos mit der RCC-Reihe und ermöglicht einen einfacheren Filtertausch.

Messgerät für gesamte gelöste Feststoffe (Modell-Nr. TDS2 oder TDS3)

Die Ausziehschiene funktionert nahtlos mit der RCC-Reihe und ermöglicht einen einfacheren Filtertausch.

Schlauchmaterial (Modell-Nr. T14B oder T14W)

Lebensmittelechter 1/4"-Zoll-Schlauch auf einer 15-Meter-Rolle, geeignet für den Austausch und die Verlängerung von Schläuchen.

iSpring-Tanks

Dieses RO-System kann mit einem Speichertank von 76 bis 760 Litern verwendet werden. Ein Tank hilft dabei, stoßweisen hohen Bedarf zu decken und eine gewerbliche oder für ein gesamtes Haus geeignete Umkehrosmose-Lösung zu schaffen.

Eiswürfelbereiter-Anschlusssatz (Modell-Nr. ICEK)

Der separat erhältliche iSpring-Eiswürfelbereiter-Anschlusssatz leitet RO-Wasser in Ihren Kühlschrank oder Wasserspender, damit Sie kristallklare Eiswürfel und großartig schmeckendes Wasser erhalten.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Aus dem Trinkwasserhahn fließt kein Wasser.	a. Keine Wasserzufuhr. b. Keine Stromzufuhr. c. Inkorrekte Installation. d. Eine Schlauchquetschung unterbrach den Wasserfluss.	a. Öffnen Sie das Wasserzufuhr-Ventil. b. Überprüfen Sie, ob Ihr Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist. Sehen Sie nach, ob es einen Schalter zum Anschalten der Stromzufuhr gibt. c. Überprüfen Sie alle Schlauchverbindungen. d. Überprüfen Sie alle Schläuche und beseitigen Sie Quetschungen.
Der Tank füllt sich nicht mit Wasser.	a. Der Zufluss-Wasserdruck liegt unter 3,1 Bar. b. Inkorrekte Installation. c. Das Tankventil (ABV2K) ist geschlossen.	a. Installieren Sie eine Verstärkerpumpe, um den Druck des einströmenden Wassers zu erhöhen; kontaktieren Sie den iSpring-Kundendienst, um b. Unterstützung zu erhalten. c. Überprüfen Sie alle Schlauchverbindungen. Stellen Sie sicher, dass das Tankventil geöffnet ist.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Undichtigkeiten an den Anschlüssen.	a. Der Schlauch ist nicht korrekt in den Anschluss eingesetzt. b. Der Dichtungsring im Anschlussstück stellt keine Abdichtung her. c. Gewindedichtungsband bricht oder deckt die Tankgewinde nicht ab. d. Das Gehäuse und die Kappe sind nicht fest verschlossen oder sitzen nicht korrekt auf dem Gewinde.	a. Überprüfen Sie den Schlauch und führen Sie ihn etwa 1,25 cm tief in den Anschluss ein. b. Überprüfen Sie, ob der Dichtungsring gleichmäßig eingesetzt ist. Tauschen Sie ihn aus, falls er beschädigt ist. c. Verwenden Sie für eine korrekte Abdichtung mindestens 8-10 Lagen Gewebedichtungsband. Sie können versuchen, das Band zu entfernen und erneut anzubringen. d. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gehäuse oder die Kappe korrekt verschließen.
Der Wasserfluss aus dem Trinkwasserhahn ist gering.	a. Der Tank hatte nicht genügend Zeit, um sich zu füllen. b. Der Zufluss-Wasserdruck liegt unter 3,1 Bar.	a. Geben Sie für das Füllen des Tanks etwa zwei Stunden Zeit. b. Erhöhen Sie den Zufluss-Wasserdruck, indem Sie eine Verstärkerpumpe hinzufügen.
Hoher Anteil von gesamten gelösten Feststoffen im RO-Wasser.	a. Inkorrekte Installation.	a. Überprüfen Sie alle Schlauchverbindungen und die Richtung der Filterinstallation. Kontaktieren Sie das iSpring-Kundendienst-Team, wenn das Problem weiterhin besteht.
Das System hat ständigen Abfluss.	a. Der Zufluss-Wasserdruck liegt unter 3,1 Bar. Der Tank kann nicht vollständig gefüllt werden, um das System abzuschalten. b. Das automatische Abschaltventil (Modell-Nr. AAS2) oder das Prüfventil ist defekt.	a. Erhöhen Sie den Zufluss-Wasserdruck, indem Sie eine Verstärkerpumpe hinzufügen. b. Kontaktieren Sie das iSpring-Kundendienst-Team, um einen Ersatz zu erhalten. Lesen Sie zur Reparatur des Ventils **die Schritte im letzten Feld.**
UV-Licht leuchtet nicht, wenn Wasser hindurchfließt.	a. Keine Stromzufuhr. b. Der UV-Licht-Flusssensor-Schalter ist ausgeschaltet.	a. Überprüfen Sie das Netzteil und die Stromzufuhr. b. Überprüfen Sie die Richtung, in der Sie den Flusssensor-Schalter installiert haben.

Schritte, um zu testen, ob das AAS2 oder das Prüfventil ständigen Abfluss verursacht:

a. Füllen Sie etwas Wasser aus der RO-Einheit in den Tank, um sicherzustellen, dass der Abfluss erfolgt.
b. Schließen Sie das Tankventil.
c. Warten Sie etwa 5 Minuten und überprüfen Sie dann, ob noch immer Wasser durch den Abflussschlauch strömt.
d. Wenn kein Wasser hindurchströmt, sind das System und der Tank in gutem Zustand. **Wenn Wasser strömt, könnte das AAS2 oder das Prüfventil defekt sein.** Schalten Sie das System an und warten Sie, bis sich der Tank füllt. Neigen Sie den Tank, um das Gewicht zu überprüfen und sicherzustellen, dass er er zumindest zum Teil gefüllt ist. Schalten Sie dann den Speisewasseradapter aus. Lassen Sie das System mit geöffnetem Tankventil 15-30 Minuten lang angeschaltet. Wenn der Tank entleert wird, ist das Prüfventil defekt.

Bei Fragen oder Anliegen kontaktieren Sie uns bitte unter **support@ispringfilter.com** oder besuchen Sie unsere Hilfe-Seite unter **ispringfilter.com/support.**

Glossar und wissenswerte Begriffe

Ergänzungssatz (Nr. ACL1): Dieser Filter-Ergänzungssatz fügt einem vorhandenen System zusätzliche Reihenfilter hinzu. Er enthält Schnellkupplungs-Winkelstücke, Filterklammern und zusätzliche Schläuche.

Alkali-Remineralisierungsfilter* (Nr. FA15): 6. Stufe. Remineralisiert RO-Wasser und neutralisiert den pH-Wert.

Automatisches Sperrventil (Nr. AAS2): Ein weißes Vier-Wege-Ventil, das die Wasserproduktion des Systems durch Drucksignale startet und anhält.

Prüfventil (Nr. ACV1K): Dies ist ein Einweg-Ventil, das verhindert, dass Wasser in das Membrangehäuse zurückfließt. Es befindet sich am RO-Wasseranschluss des Membrangehäuses.

CTO-Kohleblockfilter (Nr. FC15): 3. Stufe. 5-Mikron-Kohleblockfilter mit 25,4 cm Länge, der Chlor, Geschmack und Gerüche reduziert, ehe das Wasser die RO-Membran erreicht.

Abwasserschelle (Nr. ADS1K): Diese Schelle wird am Abflussrohr unter dem Waschbecken angebracht und sichert den vom System ausgehenden Abflussschlauch.

Trinkwasserhahn (Nr. GA1-BN): Dies ist ein Auslass für RO-Wasser. Es handelt sich um einen Hahn ohne freien Auslauf mit einer 0,25-Zoll-Schlauchverbindung, die für Arbeitsplattenlöcher von 0,5 Zoll bis 1,5 Zoll passend ist.

Trinkwasserhahn (Nr. GA1-ORB): Dies ist ein Auslass für RO-Wasser. Es handelt sich um einen Hahn ohne freien Auslauf mit einer 0,25-Zoll-Schlauchverbindung, die für Arbeitsplattenlöcher von 0,5 Zoll bis 1,5 Zoll passend ist.

Winkelstücke (Nr. 4044K): Schnellkupplungs-Winkelstücke, die am System verwendet werden (mit Ausnahme von Membrangehäuse und Kappe). 0,25-Zoll-Schlauchanschluss und männliches 0,25-Zoll-NPT-Gewinde.

Speisewasseradapter (Nr. AFW43): Dieser Adapter wird an Ihre Kaltwasserleitung angeschlossen und zweigt eine Wasserzuleitung zum RO-System ab. Er passt zu 3/8-Zoll- und 0,5-Zoll-Kaltwasserleitungen.

Speisewasser-Magnetventil (Nr. ASOW7): Dieses Ventil steuert die Wasserzufuhr der Verstärkerpumpe auf Grundlage von Druckschaltern, die auf niedrig oder hoch eingestellt sind.

Durchflussbegrenzer (Nr. AFR300): Begrenzt den Wasserablauf-Durchfluss und erhält den Druck für den RO-Prozess aufrecht.

GPD: Gallonen pro Tag (Gallons per day).

Gehäuseschlüssel für Gehäuse der Stufen 1, 2 und 3 (Nr. AWR2): Ein Gehäuseschlüssel wird verwendet, um die Membrangehäuse-Kappe und die Filtergehäuse auf- und abzuschrauben.

Eiswürfelbereiter-Satz (Nr. ICEK): Dieser Ergänzungssatz ermöglicht es Ihnen, Wasser vom System zum Eiswürfelbereiter oder Wasserspender Ihres Kühlschranks zu leiten.

Leckschutz (Nr. ALS1): Dieses Gerät sperrt die Wasserzufuhr, wenn es ein Leck erkennt, indem der Schwamm Wasser aufnimmt.

Membrangehäuse und Kappe (Nr. NW12): Horizontales Gehäuse für die RO-Membran.

Membrangehäuse-Dichtungsring (Nr. ORM): 2 Dichtungsringe mit 1,27 cm Außendurchmesser. Der Dichtungsring erzeugt eine Abdichtung zwischen Membrangehäuse und Kappe.

Polypropylen (PP)-Ablagerungsfilter (Nr. FP15): 1. Stufe. 5-Mikron-Filter mit 25,4 cm Länge, der Schmutz, Rost und Schlick einfängt.

Aktivkohle-Nachfilter (Nr. FT15): Dies ist die 5. Stufe. Der letzte Verbesserungsfilter kommt zum Einsatz, ehe das RO-Wasser den Trinkwasserhahn erreicht.

ppm: Parts per million (Teile pro Million), mg/L.

Druck-Vorratstank (Nr. T32M): Ein 12-Liter-Tank, der Wasser in den Trinkwasserhahn drückt. Tanks stehen im Leerzustand unter einem konstanten Druck von 0,5-0,7 Bar.

psi: Pounds per square inch (Pfund pro Quadratzoll), eine Maßeinheit des Wasserdrucks.

Schnellkupplung: Licht zu verbindendes und zu trennendes Verbindungsstück. Der Schlauch wird über den Dichtungsring hinaus eingeführt und mit dem Verschlussring sowie der Verschluss-C-Klammer gesichert.

Umkehrosmose (RO)-Membran (Nr. MC1/MC2/MC7): 4. Stufe. Ein 0,0001-Mikron-Dünnschicht-Verbundwerkstoff mit hoher Rückweisungsrate ist wesentlich für Umkehrosmose.

Gehäuse-Dichtungsringe der Stufen 1, 2 und 3 (Nr. ORF): 3 Dichtungsringe mit 1,6 cm Außendurchmesser. Dichtungsringe erzeugen Abdichtungen für die Filtergehäuse.

Durchsichtiges PP-Filtergehäuse der Stufe 1 (Nr. HC12): Dieses transparente Gehäuse für den Ablagerungsfilter ermöglicht die visuelle Überprüfung.

AGF-Filtergehäuse der Stufe 2 (Nr. HW12): Solides weißes Gehäuse, in dem sich der AGF-Filter der Stufe 2 befindet.

CTO-Filtergehäuse der Stufe 3 (Nr. HW12): Solides weißes Gehäuse, in dem sich der CTO-Filter der Stufe 3 befindet.

Schnellkupplungs-T-Stück am Aktivkohle-Nachfilter der Stufe 5 (Nr. 7544K): Das Schnellkupplungs-T-Stück befindet sich an der rechten Seite des Aktivkohle-Nachfilters der Stufe 5.

Tankventil (Nr. ABV2K): Auf/Zu-Ventil, das auf die Oberseite des Tanks geschraubt wird.

TDS: Gesamte gelöste Feststoffe (Total Dissolved Solids), eine Maßeinheit für den Verunreinigungsgrad einer Wasserquelle.

Messgerät für gesamte gelöste Feststoffe (Nr. TDS3): Tragbares Messgerät zum Messen der Wasserqualität.

Schlauchmaterial (Nr. T14B oder Nr. T14W): Lebensmittelechte 0,25-Zoll-Schläuche, die im System verwendet werden.

UV-Ersatzbirne* (Nr. UVB11): Ersatzbirne für den UV-Filter.

UV-Transformator/-Vorschaltgerät* (Nr. UVT11A/UVT11B): Dies ist das Netzteil des UV-Filters. Die Kontrollleuchten des Vorschaltgeräts leuchten nur auf, wenn Wasser fließt. UVF11A ist für 110 V, UVF11B ist für 220 V.

AGF Aktivkohle-Granulatfilter (Nr. FG15): 2. Stufe. 5-Mikron-Granulat-Kohleblockfilter mit 25,4 cm Länge, der Chlor, Geschmack und Gerüche im Wasser reduziert.

Flusssensor-Schalter* (Nr. FSS): Erkennt Wasserfluss, um den UV-Filter zu steuern.

Français

Nous nous portons garants de nos produits

Depuis 2005, iSpring se consacre à la fourniture d'une eau potable de haute qualité aux familles à travers les États-Unis. Nous proposons divers robinets résidentiels et systèmes de filtration d'eau qui purifient votre eau au quotidien et vous fournissent, à vous et à votre famille, une eau pure, saine et savoureuse.

Chez iSpring, nous nous efforçons de développer des produits répondant aux normes les plus strictes et de rendre l'eau potable accessible à tous les ménages. Avec des prix abordables, une qualité fiable, une livraison rapide et un service clientèle de premier ordre, nous espérons vous aider à obtenir une eau fantastique pour les années à venir.

Avant l'installation

Lisez attentivement ce manuel d'instructions avant l'installation.
Conservez ce manuel pour une référence future.

Table des matières

Informations sur l'utilisateur 50
Caractéristiques du produit 51
- Processus de traitement de l'eau 51
- Prformance de filtration 51
- Spécifications de fonctionnement 51

Identification des composants 52
Installation 53
Préparation de l'installation 53
- Étape 1 : Installer l'adaptateur d'eau d'alimentation (Modèle AFW43) 54
- Étape 2 : Installer un robinet d'eau potable 54
- Étape 3 : Installer le collier de vidange (Modèle ADS1K) 57
- Étape 4: Installation des filtres verticaux : Étapes 1, 2 et 3 57
- Étape 5: Installer le robinet du réservoir (Modèle ABV2K) 58
- Réglage de la pression de la vessie d'air 58
- Étape 6 : Installer la membrane d'osmose inverse 58
- Étape 7: Raccordement du tuyau 59
- Étape 8 : Installation de la vanne d'arrêt de fuite (Modèle ALS1) 60
- Étape 9 : Montage du système (facultatif) 61
- Étape 10 : Démarrage du système 61

Maintenance du système 63
Complément optionnel 66
Dépannage 66
Glossaire et termes à connaître 68

Informations sur l'utilisateur

L'utilisateur doit respecter les spécifications d'installation décrites dans le présent manuel d'installation et d'utilisation du produit (ci-après dénommé « manuel d'instructions »). iSpring n'est pas responsable des dommages, pertes ou blessures résultant d'une négligence, d'un entretien inadéquat ou d'une modification non autorisée des produits.

- Ce produit est conçu pour un usage résidentiel uniquement. Contactez le service clientèle d'iSpring pour en savoir plus sur l'utilisation dans un cadre non résidentiel.
- Ce système d'osmose inverse n'est PAS conçu pour l'eau chaude ou les températures extrêmement froides. Si la température de l'eau ou la température ambiante descend en dessous de 40°F (4,44°C), coupez immédiatement l'alimentation en eau et vidangez l'eau restante. Dans cette plage, plus l'eau est chaude, plus le processus d'osmose inverse est rapide.
- Veillez à débrancher le système et à contacter le service clientèle d'iSpring pour obtenir de l'aide en cas de problème causé par un dommage ou une défaillance du système d'alimentation électrique. Si l'adaptateur électrique est endommagé, il doit être remplacé par un professionnel qualifié afin de garantir la sécurité.
- En cas de fuite, coupez l'alimentation en eau en éteignant l'adaptateur. Débranchez ensuite le système et contactez le service clientèle d'iSpring.
- N'utilisez que des pièces et des filtres iSpring autorisés. L'utilisation de composants non autorisés ou d'après-vente annulera la garantie du produit.
- Toute modification ou démontage non autorisé est strictement interdit et annulera la garantie.
- Il est recommandé aux utilisateurs de vérifier régulièrement les raccords externes et les connexions afin de s'assurer que tous les composants sont bien fixés.
- Ne touchez jamais le connecteur du cordon d'alimentation lorsque vos mains sont mouillées, car vous risquez de vous électrocuter.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les ait surveillées ou leur ait donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles aient bénéficié d'une surveillance ou d'instructions sûres concernant l'utilisation de l'appareil et qu'elles comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas procéder au nettoyage et à l'entretien de l'appareil sans surveillance.
- Utilisez les nouveaux tuyaux inclus dans le kit d'installation et ne réutilisez pas les anciens tuyaux que vous pourriez avoir.

Caractéristiques du produit

1 Processus de traitement de l'eau

Système à 5 étapes:

Eau de source → Filtre PP → Filtre GAC → Filtre CTO → Membrane d'OI → charbon actif après polissage du goût → Eau purifiée

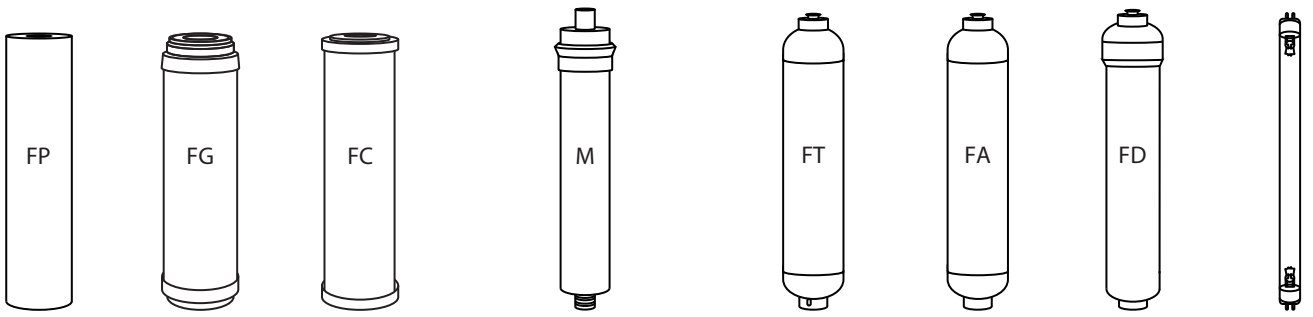
Système à 6 étapes:

Eau de source → Filtre PP → Filtre GAC → Filtre CTO → Membrane d'OI → Charbon actif de post-polissage → Reminéralisation Alcaline / UV / DI → Eau purifiée

Système à 7 étapes:

Eau de source → Filtre PP → Filtre GAC → Filtre CTO → Membrane d'OI → Post-polissage du goût Charbon actif → Reminéralisation Alcaline → UV → Eau purifiée

2 Prformance de filtration



ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE 4	ÉTAPE 5	ÉTAPE 6	ÉTAPE 6	ÉTAPE 6 / 7
PP	GAC	CTO	Membrande d'OI	Post-charbon	Alkaline	DI	UV
n° FP15	n° FG15	n° FC15	n° MC1/n° MC2/n° MC7	n° FT15	n° FA15	n° FD15	n° UVB11
Jusqu'à 6 mois	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 3 ans	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an	Jusqu'à 1 an

Remarque : Le calendrier général de remplacement des cartouches de filtre est donné à titre indicatif uniquement. Tous les filtres ne sont pas inclus dans le même pack de filtres. Choisissez soigneusement le pack de filtres qui convient à votre système RO. Le calendrier de remplacement des filtres peut varier en fonction de la qualité de votre eau d'alimentation.

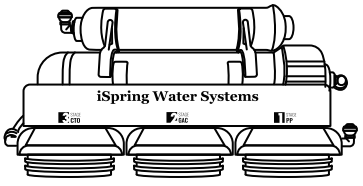
Remarque: Les stades 6 et 7 n'existent que sur des modèles spécifiques.

3 Spécifications de fonctionnement

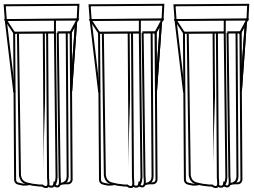
- Pour une pression d'eau supérieure à 70 psi (4,83 bar), un régulateur de pression (modèle APR70) est nécessaire en cas de pression d'eau élevée ou de coup de bélier.
- Pour une pression d'eau inférieure à 45 psi (3,10 bar), une pompe de surpression est nécessaire pour améliorer l'efficacité de l'osmose inverse.

Paramètres	
Pression de l'eau à l'entrée	45-70 psi (3,10-4,83 bar)
Température de l'eau à l'arrivée	40-100°F (4,44°C-37,78°C)
pH	2,0-11,0

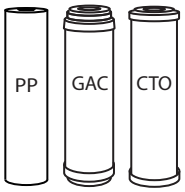
Identification des composants



Tête de la machine d'OI
(la membrane n'est pas encore installée)



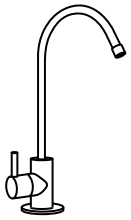
3 boîtiers de pré-filtre



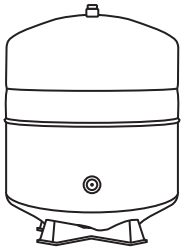
Cartouches de pré-filtre



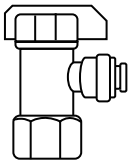
Membrane OI



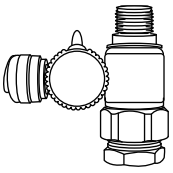
Robinet d'OI avec kit d'installation



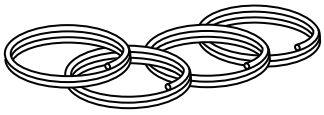
Réservoir de stockage (modèle T32M)



Vanne du réservoir (modèle ABV2K)



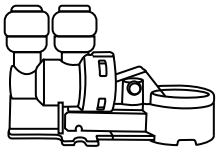
Adaptateur d'eau d'alimentation (modèle AFW43)



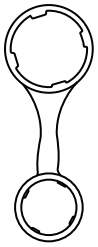
Jeu de tubes 4 couleurs



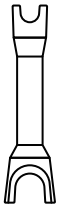
Sellette de vidange de 1/4 de po (modèle ADS1K)



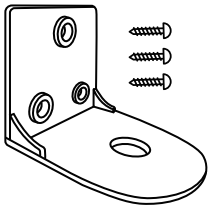
Valve d'arrêt de fuite (modèle ALS1)



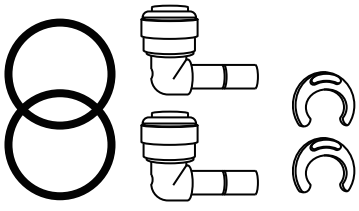
1Clé de boîtier (modèle AWR2)



Outil de retrait du raccord rapide (modèle AQR23)



Support de robinet



Pièces détachées (joints toriques, raccords rapides, clips en C)

Remarque: Si votre système est un système à 6 ou 7 étages avec un filtre alcalin, DI ou UV, ils sont déjà préinstallés sur la tête de la machine.

Installation

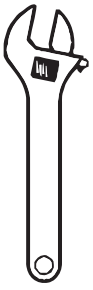
Préparation de l'installation

- Nous vous recommandons de regarder notre vidéo ***"iSpring RCC Series RO System DIY Installation | Step by Step | Latest Edition"*** sur YouTube pour vous y référer.
- Choisissez un emplacement approprié pour le système, qui doit se trouver sur une surface plane.
- Veillez à ce que le système soit installé sur une alimentation en eau froide à l'INTÉRIEUR UNIQUEMENT.
- Conservez ce système à l'abri des températures extrêmes (chaudes ou froides) et de la lumière directe du soleil. Évitez de le frapper, de le faire tomber ou de le traîner, car cela pourrait provoquer des fissures et des fuites.
- Vérifiez la page d'identification des composants pour vous assurer que tous les accessoires sont inclus dans l'emballage. S'il manque des composants, contactez le service clientèle d'iSpring.

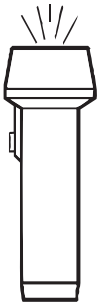
Outils nécessaires:


Ruban adhésif


tournevis cruciforme


clé à molette


couteau utilitaire


lampe de poche

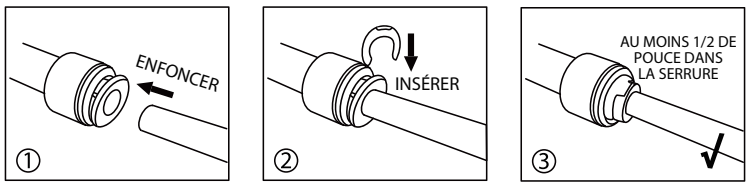

serviettes

Outils supplémentaires:

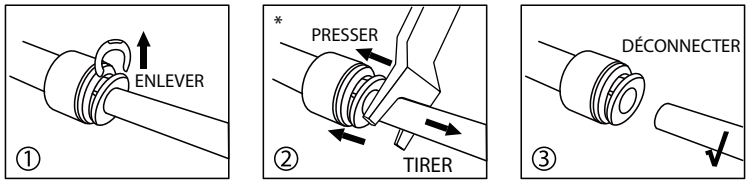
- Préparez une perceuse à plusieurs vitesses avec deux mèches: 1/4 de pouce (pour percer le tuyau d'évacuation en PVC) et 1/2 de pouce à diamant creux (pour percer le comptoir afin d'y installer un robinet d'eau potable si nécessaire).
- Préparez une clé plate de 5/8 de pouce, 9/16 de pouce ou une clé à molette et des pinces.

- Instructions relatives aux raccords rapides:

COMMENT CONNECTER



COMMENT DÉCONNECTER



* L'outil de démontage à raccord rapide peut faciliter la déconnexion. L'outil doit s'adapter parfaitement autour du tube.

L'outil de démontage des raccords rapides permet de déconnecter facilement le tuyau. Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to Connect and Disconnect Quick Connect Fittings | DIY Installation*** » sur YouTube pour vous y référer.

Coupez uniformément l'extrémité du tuyau à l'aide d'un couteau utilitaire ou de ciseaux. Insérez le tuyau dans le raccord à branchement rapide sur une longueur d'au moins 1/2 de pouce. Tordez légèrement le tuyau et exercez une pression pour créer un joint d'étanchéité.

Étape 1: Installer l'adaptateur d'eau d'alimentation (modèle AFW43)

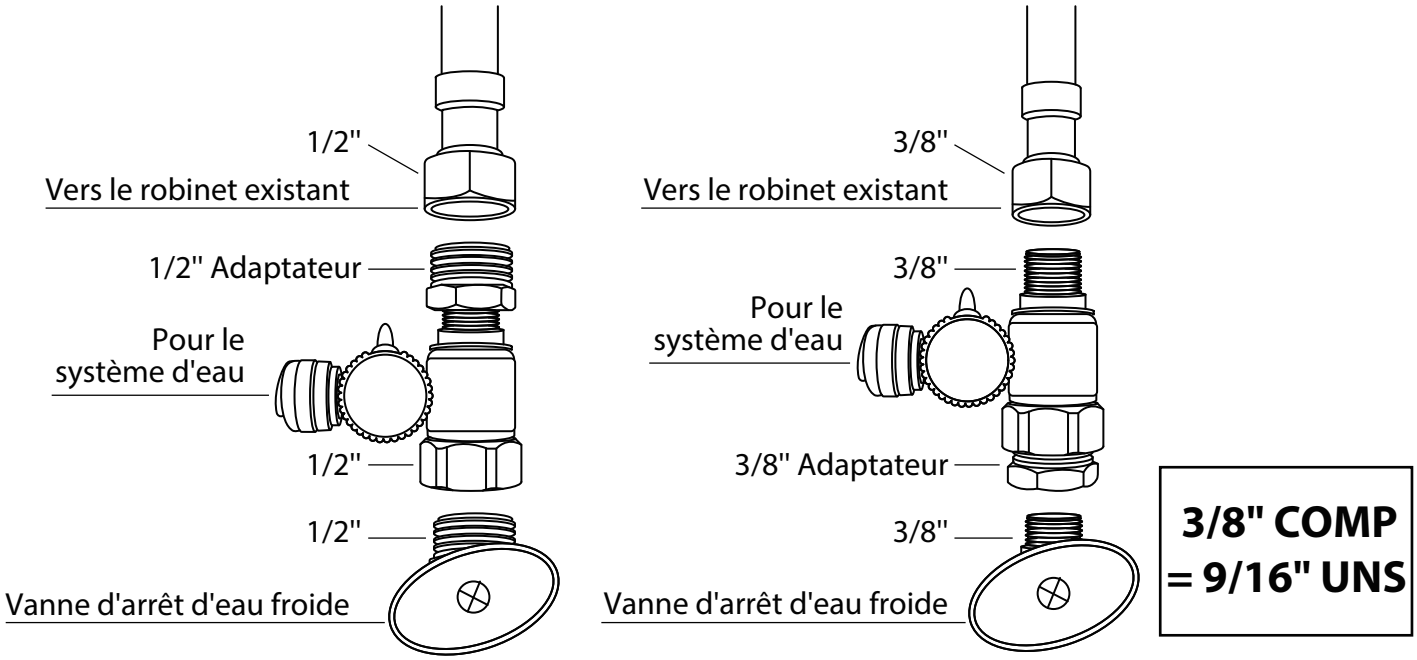
Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to Install a Feed Water Adapter for Reverse Osmosis (RO) and Other Applications | iSpring AFW43*** » sur YouTube pour votre référence.

Étape 1. a. Fermez le robinet d'arrêt d'eau froide situé sous l'évier et ouvrez le robinet de la cuisine pour relâcher la pression. Prenez une serviette ou un seau pour recueillir les éventuelles gouttes d'eau. Débranchez le tuyau de raccordement du robinet de cuisine de la vanne d'arrêt d'eau froide.

Étape 1. b. Installez l'AFW43 sur la vanne d'arrêt d'eau froide et serrez-le à l'aide d'une clé ou d'une pince. Assurez-vous que le joint torique est bien en place à l'intérieur de l'adaptateur.

Étape 1. c. Réinstallez le tuyau de raccordement du robinet de cuisine sur l'extrémité mâle de l'AFW43. Tournez la poignée de l'AFW43 en position perpendiculaire ARRÊT. Ouvrez lentement le robinet d'arrêt d'eau froide pour assurer une bonne étanchéité.

Étape 1. d. Connectez le tuyau ROUGE de 1/4 de pouce à l'AFW43.

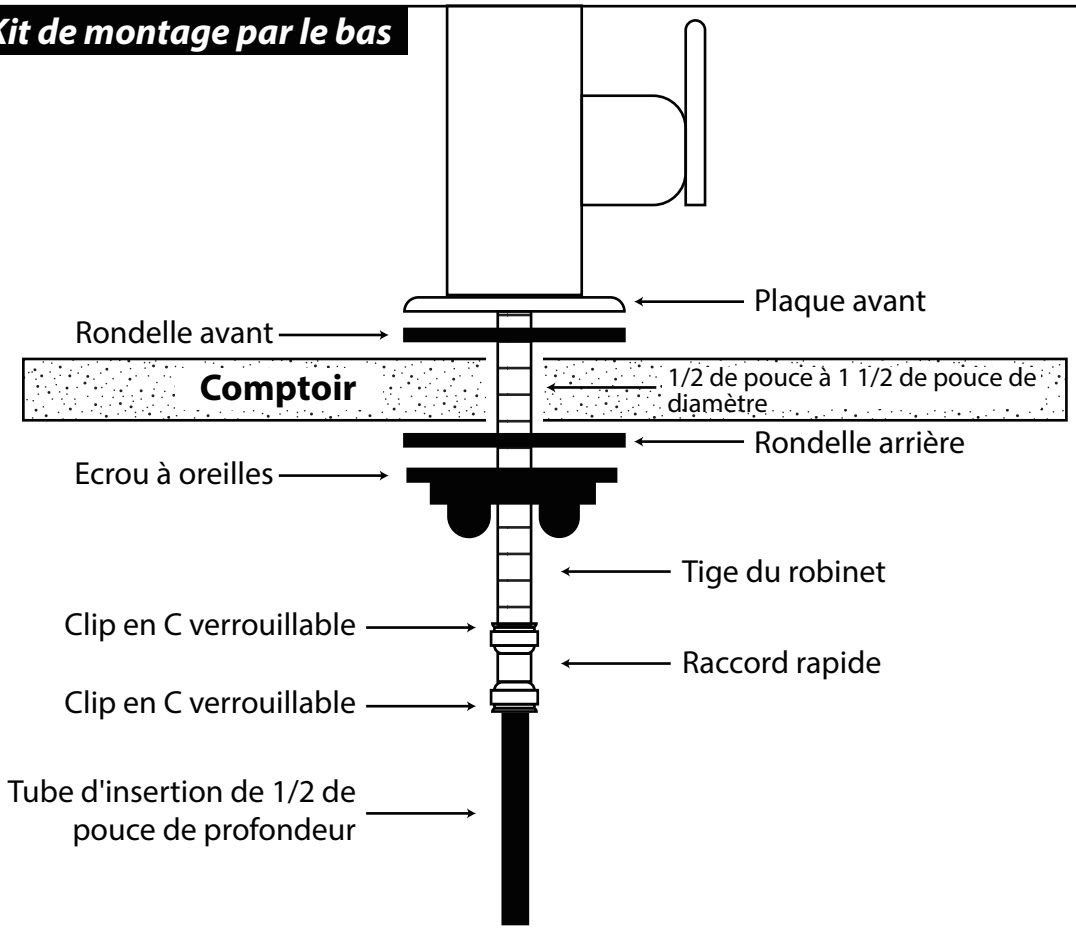


La douille incluse peut être filetée de chaque côté de l'AFW43 pour s'adapter à la configuration 3/8 de pouce COMP et 1/2 de pouce NPT.

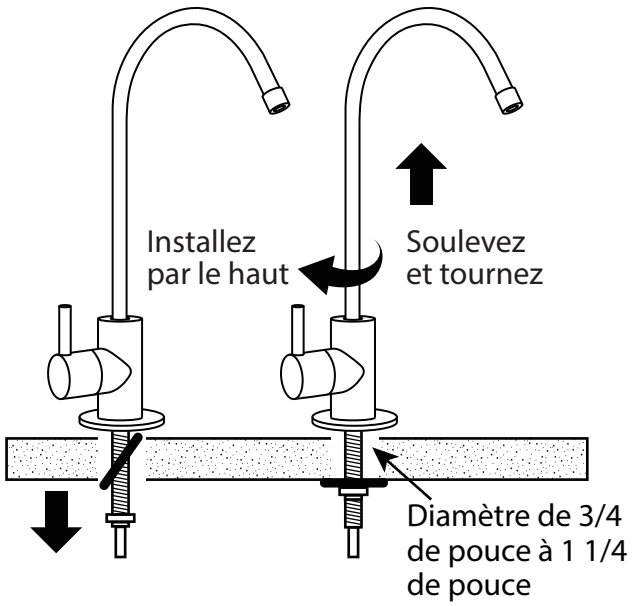
Étape 2: Installer un robinet d'eau potable

Étape 2. a. Ce kit d'installation de robinet comprend un kit de montage par le haut, un kit de montage par le bas et un support de robinet. Choisissez un emplacement approprié sur l'évier ou le comptoir et installez le robinet sur une surface plane. Si votre évier ne comporte pas de trou pour le robinet, vous pouvez en percer un (consultez Comment percer un trou dans l'évier ou sur le comptoir) pour passer à l'option 1 ou 2. Si vous ne souhaitez pas percer de trou, utilisez le support de robinet fourni (voir l'option 3).

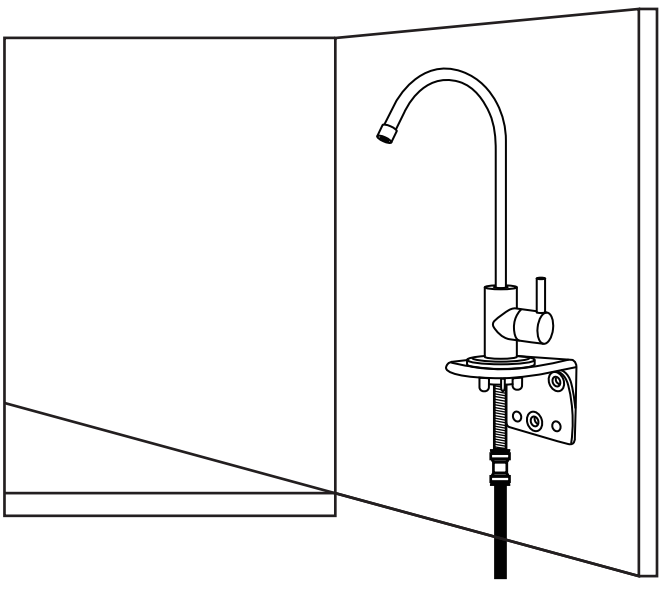
Option 1: Kit de montage par le bas



Option 2: Kit de montage par le haut



Option 3: Support de robinet



Étape 2. b. Le kit de montage par le bas est conçu pour un trou de robinet de 1/2 de pouce à 1-1/2 de pouce, et le kit de montage par le haut est conçu pour un trou de robinet de 3/4 de pouce à 1-1/4 de pouce.

Comment percer un trou dans un évier ou un comptoir

1. Nous vous recommandons de regarder nos vidéos « ***How to Drill a Hole in a Countertop | Under Sink Water Filter & Reverse Osmosis Installation »*** et ***« Drilling Granite Countertop for Under-Sink Filters: A DIY Guide"*** sur YouTube pour votre référence.
2. Utilisez un trépan diamanté de la bonne taille pour le granit et un trépan en titane pour l'acier.
3. Faites une entaille avant de percer pour guider la mèche. Ne percez pas au marteau la pierre naturelle, le verre ou les matériaux céramiques.
4. Réglez la vitesse de la perceuse au minimum et appuyez la mèche verticalement sur le comptoir jusqu'à ce qu'elle perce la surface. Vous pouvez fixer la mèche en perçant un morceau de bois fermement appuyé sur la surface. Soyez prudent lorsque vous percez un évier en porcelaine, car il peut facilement s'écailler.
5. Utilisez un liquide de refroidissement pour disperser la chaleur : de l'eau pour le granit et de l'huile pour l'acier. Utilisez un verre d'eau pour maintenir le liquide de refroidissement à l'intérieur et empêcher la mèche de glisser.
6. Une fois que vous avez percé la surface lisse, faites tourner légèrement la perceuse pour appliquer une pression uniforme. Le perçage d'un pouce peut prendre de 20 à 40 minutes.

Étape 2. c. Option 1: Kit de montage par le bas

Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to Install Drinking Water Faucet & Drill Countertop Hole | DIY Guide*** » sur YouTube pour vous y référer. Glissez la plaque avant sur la tige du robinet, suivie de la rondelle en caoutchouc avant. Insérez la tige du robinet dans le trou du comptoir. Sous l'évier, glissez la rondelle en caoutchouc arrière et serrez l'écrou à l'aide de l'aile en plastique.

Option 2: Kit de montage par le haut

Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to install a drinking water faucet WITHOUT reaching under sink | iSpring AIG1 Installation Kit*** » sur YouTube. Insérez la plaque, côté caoutchouc vers le haut, dans la tige du robinet. Installez l'écrou métallique sur la tige du robinet sous la plaque. Il empêchera la plaque de tomber. Soulevez et inclinez la plaque. Insérez la tige du robinet et le kit dans le trou du robinet tout en inclinant la plaque. Lâchez la plaque. Elle tombera et s'accrochera à l'écrou métallique grâce aux rainures triangulaires situées de part et d'autre. Elle passe ainsi de la position inclinée à la position horizontale. Soulevez le corps du robinet pour fixer la plaque et l'écrou. Tout en soulevant le robinet, serrez-le en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

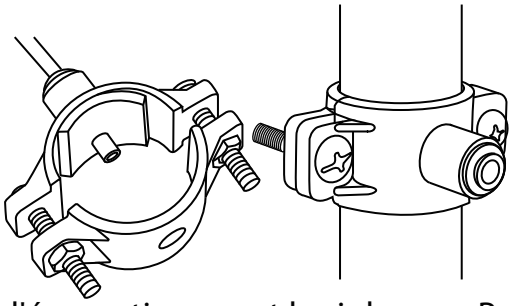
Option 3: Support de robinet

Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to Install a RO Faucet Bracket | DIY Installation*** » sur YouTube pour vous y référer. Montez le support sur la paroi latérale du meuble. Insérez la tige du robinet dans le trou du support. Glissez la rondelle en caoutchouc arrière. Serrez l'écrou avec l'aile en plastique.

Étape 2. d. Glissez le raccord rapide dans la tige du robinet, assurez-vous qu'il repose bien sur la base, puis verrouillez-le en place en glissant la pince en C bleue sous la pince.

Étape 2. e. Insérez le tuyau **BLEU** d'environ 1/2 de pouce dans le raccord à connexion rapide et fixez-le à l'aide d'une pince en C verrouillable.

Étape 3: Installer le collier de vidange (modèle ADS1K)



Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***How to Install iSpring Drain Saddle (ADS1K) for Reverse Osmosis (RO) System | DIY Installation*** » sur YouTube pour votre référence.

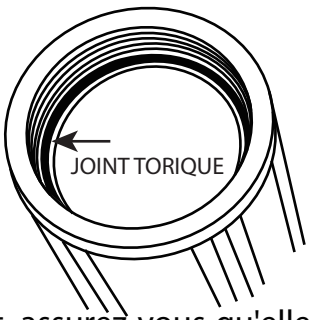
Étape 3. a. Choisissez un emplacement approprié sur le tuyau d'évacuation avant le siphon en P pour installer le collier de prise en charge et le tuyau. Il est important d'installer le collier de prise en charge avant le siphon en P afin d'éviter la prolifération de micro-organismes.

Étape 3. b. Percez un trou de 1 /4 de pouce dans le tuyau d'évacuation et collez le tampon adhésif noir autour du trou.

Étape 3. c. Coupez l'extrémité du tube **NOIR** pour obtenir un angle de 45°. Insérez le tuyau dans le trou de 1/4 de pouce du tuyau d'évacuation, installez la plaque arrière et serrez les deux vis avec les écrous hexagonaux pendant que le tuyau reste dans le trou.

Étape 3. d. Insérez le clip en C de verrouillage. Tirez légèrement sur la tubulure pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

Étape 4: Installation des filtres verticaux : Étapes 1, 2 et 3



Étape 4. a. Assurez-vous que le joint torique est placé à l'intérieur de la rainure située en haut du boîtier du filtre. De la graisse de silicone de qualité alimentaire peut aider le joint torique à rester en place et à assurer une meilleure étanchéité.

Étape 4. b. Les cartouches filtrantes sont recouvertes d'un film plastique. Lisez le signe de direction sur l'autocollant avant de retirer l'emballage.

Étape 4. c. Lorsque vous placez la cartouche filtrante dans son logement, assurez-vous qu'elle est centrée. Le fond du boîtier doit correspondre à la bosse sur le filtre.

Étape 4. d. Vissez le boîtier avec les filtres attachés aux capuchons du boîtier (les capuchons sont préassemblés sur la tête de la machine). Le capuchon doit également correspondre à la bosse de la cartouche filtrante. Ensuite, tournez le boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et utilisez une clé à boîtier pour le serrer d'environ 1/4 - 1/2 de tour. **Ne serrez pas trop, car cela peut provoquer des fuites et rendre difficile le retrait du boîtier lors du remplacement des filtres.**

Remarque: Le filtre GAC de deuxième étage est le seul filtre qui doit être orienté dans une direction spécifique. Veillez à ce que l'extrémité munie de la rondelle en caoutchouc soit orientée vers le haut et se fixe au couvercle du boîtier.

Étape 5: Installer le robinet du réservoir (modèle ABV2K)

Vérifiez l'état de pré-pressurisation du réservoir et assurez-vous qu'il se situe dans la fourchette de **7 à 10 psi** (0,48 e 0,69 bar) avant l'opération.

Étape 5. a. Ajoutez 10 à 15 tours de ruban de plombier dans le sens des aiguilles d'une montre (en regardant par le haut) sur le filetage métallique au sommet du réservoir.

Étape 5. b. Vissez le robinet sur le réservoir et serrez-le à la main. **Ne serrez pas trop fort.**

Étape 5. c. Connectez le tuyau **JAUNE** au raccord rapide de l'ABV2K.

Réglage de la pression de la vessie d'air:

Tous les réservoirs sont dotés d'une vessie d'air dont la pression est ajustée pour soutenir l'écoulement de l'eau à l'intérieur et à l'extérieur. Si la pression de l'eau est insuffisante, réglez la pression interne de la vessie d'air du réservoir dans la plage recommandée en procédant comme suit:

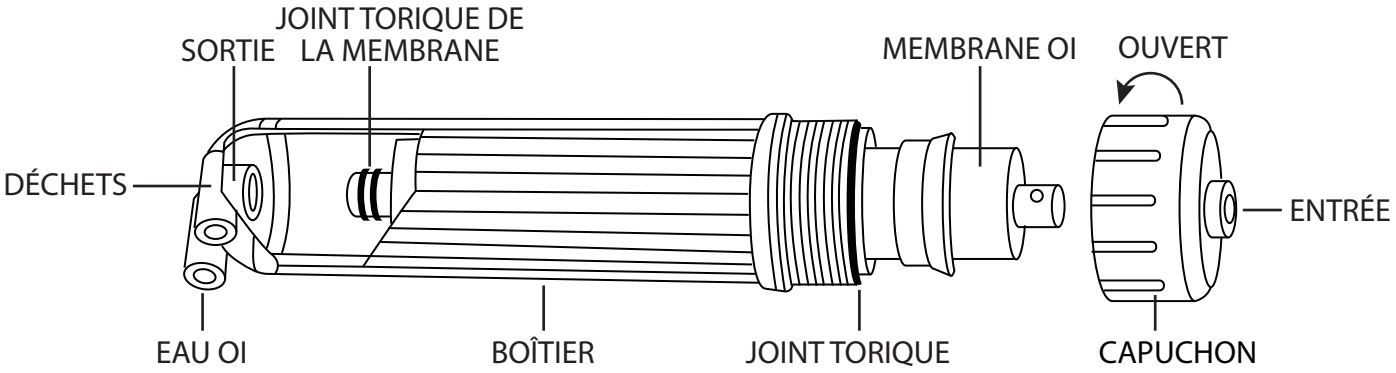
• Dévissez le bouchon de la valve d'air sur le réservoir.

• Utilisez un manomètre (tel qu'un manomètre pour pneus) pour évaluer la pression de la vessie d'air dans le réservoir.

• Si la pression de la vessie d'air est inférieure à 7 psi (0,48 bar), rechargez la vessie d'air à l'aide d'une pompe à air ordinaire.

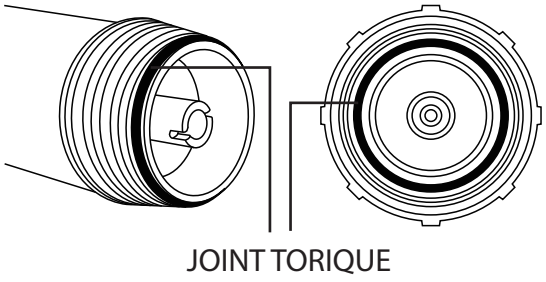
• Revissez fermement le bouchon de la valve d'air.

Étape 6: Installer la membrane d'osmose inverse



Étape 6. a. Déconnectez le tuyau du raccord rapide situé sur le capuchon de la membrane.

Étape 6. b. Ouvrez le capuchon du boîtier de la membrane. Glissez un élastique épais sur le corps du boîtier pour obtenir une meilleure prise.

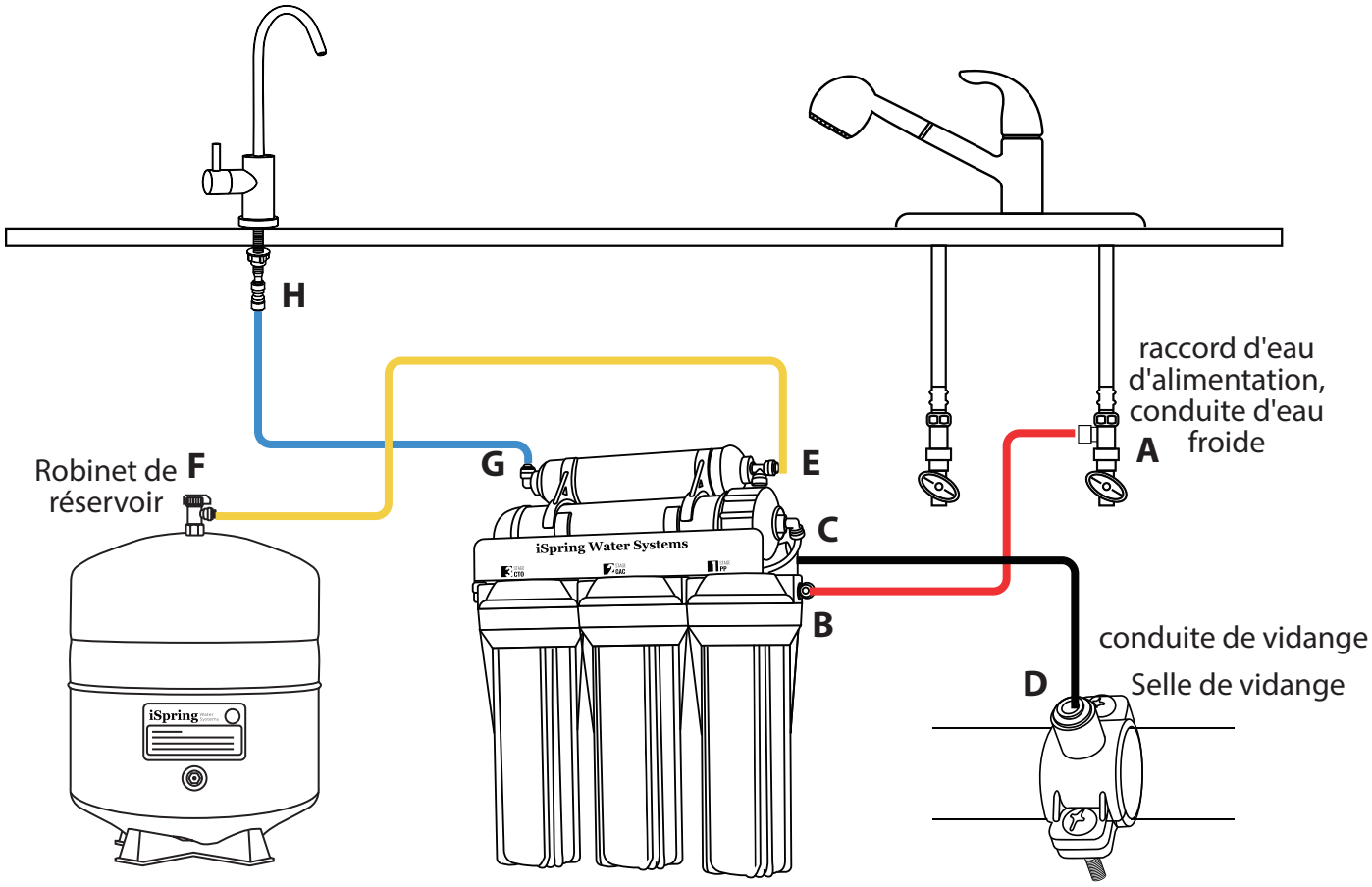


Étape 6. c. Trouvez l'extrémité de la membrane OI, coupez l'extrémité du sac scellé, tenez l'extrémité de la membrane d'OI pour éviter toute contamination et insérez-la fermement dans le boîtier jusqu'à ce que l'extrémité sans les joints toriques soit entièrement à l'intérieur du boîtier. Reportez-vous à la figure ci-dessus à titre de référence.

Étape 6. d. Avant de remettre le capuchon sur le boîtier, assurez-vous que le joint torique est bien en place dans le boîtier de la membrane.

Étape 6. e. Serrez le capuchon à la main, puis utilisez une clé de boîtier pour le tourner d'un quart de tour ou d'un demi-tour supplémentaire, mais ne serrez pas trop. Ne reconnectez pas le tuyau à l'entrée du capuchon à ce stade (faites-le pendant le démarrage du système).

Étape 7: Raccordement du tuyau



Tuyau ROUGE: Raccordez l'eau de source de l'adaptateur d'eau d'alimentation (point A) au raccord coudé à branchement rapide de l'eau du premier étage (point B)

Tuyau NOIR: Raccordez l'eau usée du limiteur de débit (point C) au tuyau de vidange (point D)

Tuyau JAUNE: Connectez le raccord en T à branchement rapide au filtre à post-carbone de la 5e étape (point E), puis connectez-le à la vanne du réservoir de stockage (point F)

Tuyau BLEU: Connectez le filtre à charbon de 5ème étage (point G) et le robinet d'eau potable (point H)

Remarque: pour les modèles équipés de filtres AK/DI/UV, le tuyau BLEU doit relier la sortie du dernier étage au robinet (point H).

Remarque: Laissez suffisamment de tuyaux pour pouvoir déplacer le système et remplacer les filtres si nécessaire. Vous pouvez ajuster la séquence de connexion en suivant les instructions et réorganiser les tuyaux.

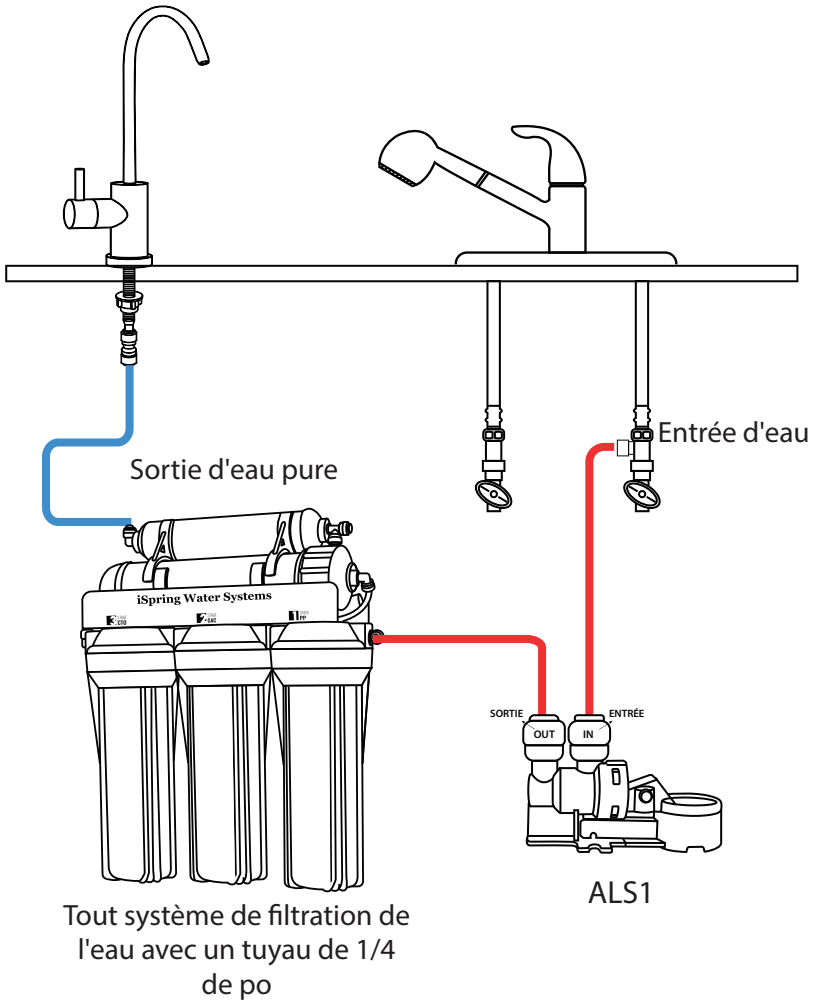
Étape 8: Installation de la vanne d'arrêt de fuite (modèle ALS1)

La vanne d'arrêt de fuite est un dispositif mécanique réutilisable de protection contre les fuites. Elle coupe l'alimentation en eau dès qu'une fuite d'eau est détectée.

Étape 8. a. Assurez-vous que l'extrémité du tuyau est coupée à l'équerre avant de le raccorder à l'embout.

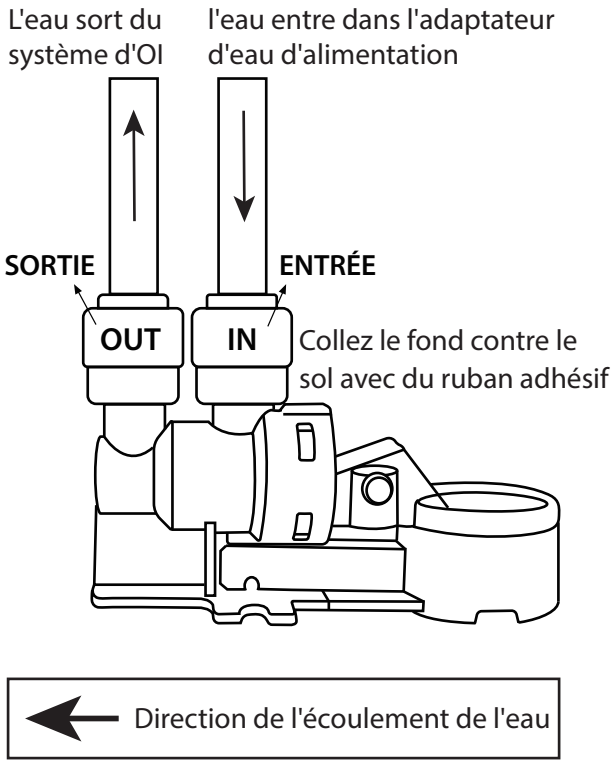
Étape 8. b. Suivez le sens d'écoulement de l'eau indiqué sur le clapet anti-fuite pour le raccorder à la canalisation d'arrivée d'eau.

Étape 8. c. Collez le bas de la vanne d'arrêt de fuite contre le sol avec du ruban adhésif.



Tout système de filtration de l'eau avec un tuyau de 1/4 de po

ALS1

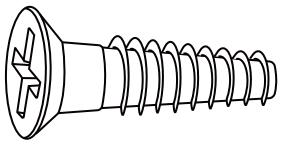


Remarque: La pâte à papier est destinée À UN USAGE UNIQUE.
En cas de fuite et de dilatation de la pulpe, veuillez couper complètement l'alimentation en eau, réparer la fuite et remplacer la pulpe dilatée avant de rétablir l'alimentation en eau.

Étape 9: Montage du système (facultatif)

Si vous prévoyez de monter votre système, nous vous recommandons d'inclure un support sous les trois boîtiers. Les supports sous les boîtiers éliminent le poids de l'eau sur les filetages des boîtiers et garantissent que la résistance des filetages du filtre ne se dégrade pas au fil des ans.

- Il n'est pas nécessaire de monter le système. Le système n'a pas besoin d'être monté pour fonctionner.
- Veuillez noter que si le système doit être monté, nous recommandons d'utiliser deux vis à bois plates Phillips de 10 x 1-1/4 (non fournies) pour faciliter le remplacement des filtres.



- **Kit de Montage Optionnel :** iSpring propose un Kit de Montage dédié (Modèle# ASKRCC) pour une installation sécurisée. Ce kit offre un support supplémentaire et aide à maintenir la stabilité du système au fil du temps. Si vous préférez une solution de montage, envisagez d'utiliser le Kit de Montage iSpring (vendu séparément). Consultez le guide d'installation inclus dans le kit pour un montage approprié.

Étape 10: Démarrage du système (les étapes spécifiques au modèle sont marquées d'un *)

Remarque : Si votre modèle est équipé d'un étage UV, attendez d'avoir effectué un rinçage manuel du système avant de brancher l'alimentation UV.

Étape 10. a. Redressez le tuyau. Fermez la vanne d'arrêt du réservoir (modèle ABV2K). Placez une serviette sous le système pour récupérer les éventuelles fuites d'eau.

Étape 10. b. Déconnectez le tuyau d'entrée de la membrane d'OI sur le capuchon du boîtier. Ouvrez la vanne d'adaptation de l'eau d'alimentation (modèle AFW43) et la vanne d'arrêt de l'eau froide et rincez les trois premières étapes dans un seau jusqu'à ce que l'eau devienne claire.

Étape 10. c. Une fois que l'eau est claire, arrêtez l'AFW43 et reconnectez le tuyau au capuchon du boîtier de la membrane OI. Rincez le système chaque fois que vous remplacez les trois premiers étages de filtres.

Étape 10. d. Ouvrez le robinet d'eau potable. Ouvrez lentement l'AFW43 et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite.

Étape 10. e. L'eau commencera à couler lentement du robinet d'eau potable dans les 5 minutes. Laissez le robinet couler pendant au moins 15 minutes pour rincer l'ensemble du système, y compris le réservoir. Au début, l'eau peut sembler noire en raison du carbone détaché des nouveaux filtres à charbon. Elle finira par devenir claire, hormis les nombreuses petites bulles d'air qui quittent le système.

Étape 10. f. Fermez le robinet d'eau potable. Ouvrez l'ABV2K. Attendez que le réservoir se remplisse complètement. Ce processus prendra 1 à 2 heures en fonction de la température de votre eau (40°F-100°F/4,44 °C-37,78 °C, plus rapide quand elle est plus chaude) et du TDS de l'eau de source (plus rapide quand il est plus bas).

Étape 10. g. Une fois le réservoir rempli, ouvrez le robinet d'eau potable pour vidanger complètement le réservoir. N'utilisez pas le premier réservoir d'eau. Laissez-le s'écouler dans l'évier jusqu'à ce que l'eau se transforme en un filet d'eau. Cela signifie que le réservoir se vide et que vous pouvez fermer le robinet pour qu'il se remplisse à nouveau.

Étape 10. h. * Si votre système est équipé d'une lampe UV, branchez l'alimentation UV et vérifiez que la lampe s'allume lorsque l'eau la traverse. La lampe est équipée d'un interrupteur à capteur de débit qui détecte le débit d'eau et n'allume la lampe qu'en cas de besoin. Si la lumière ne s'allume pas lorsque de l'eau s'écoule, vérifiez si votre prise de courant est allumée, en particulier si elle est branchée sur la même prise qu'un autre appareil. En général, une prise de courant équipée d'un broyeur de déchets n'est alimentée que lorsque l'interrupteur du broyeur est activé.

Étape 10. i. Le TDS de l'eau doit être évalué périodiquement pour vérifier que le système fonctionne correctement.

Étape 10. j. Pendant les deux premières semaines suivant l'installation, vérifiez quotidiennement qu'il n'y a pas de fuites afin de vous assurer que le système fonctionne correctement. Installez l'alarme d'inondation (en option, modèle : WD01) pour une tranquillité d'esprit et une protection supplémentaires.

Membrane RO MC7 Performance et Conformité:

- L'efficacité est vérifiée par des tests effectués conformément à la norme NSF/ANSI 58, section 6.7.
- L'indice d'efficacité correspond au pourcentage d'eau influente du système disponible pour l'utilisateur sous forme d'eau traitée par d'OI dans des conditions de fonctionnement correspondant approximativement à une utilisation quotidienne typique. L'installation du système doit être conforme aux lois nationales et locales.
- Ce système d'OI contient un composant de traitement remplaçable, essentiel pour réduire efficacement le TDS, et l'eau du produit doit être testée périodiquement pour vérifier que le système fonctionne correctement.
- La série RCC7 est conforme à la norme NSF/ANSI 58 en ce qui concerne les performances spécifiques revendiquées, telles que vérifiées et étayées par des données de test.
- N'utilisez pas d'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate avant ou après le système.
- Ce système d'osmose inverse contient un composant remplaçable essentiel à l'efficacité du système. Le remplacement du composant d'osmose inverse doit se faire avec des spécifications identiques, telles que définies par le fabricant, afin de garantir la même efficacité et la même performance de réduction des contaminants.

Maintenance du système

Tous les systèmes d'osmose inverse iSpring sont faciles à utiliser et nécessitent peu d'entretien si les utilisateurs suivent les instructions. Remplacez les filtres en fonction de la durée indiquée pour que le système soit bien entretenu pendant des années. Vous trouverez ci-dessous les numéros de modèle de nos packs de filtres. Tous les packs de filtres peuvent être achetés sur ispringfilter.com.

Modèle du système	Pack filtrant 1 an	Pack filtrant 2 ans	Pack filtrant 3 ans
RCC7*, RCC7P, RCC7-BN*, RCC7-BLK*	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK*, RCC7P-AK, RCC7AK-BN*, RCC7AK-BLK*	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV*, RCC7AK-UVBN*, RCC7AK-UVBLK*	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U*, RCC7UV*	F8U	F17U75	F25U75
RCC100P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCC2	F7-GAC	F15-200	F22-200
RCC2AK	F9K	F19K200	F28K200
RCC2AK-UV	F10KU	F21KU200	F31KU200

RCC7-BN / RCC7-BLK / RCC7AK-BN / RCC7AK-BLK / RCC7AK-UVBN / RCC7AK-UVBLK / RCC7UV Testé et certifié par NSF International selon la norme NSF/ANSI 58 pour la réduction de l'amiante, du Ba, du Cd, du Cu, du Cr3+, du Cr6+, du F, du Pb, du Se, des solides dissous totaux (TDS).

RO-System-Austauschfilter										
Modèle	**FP15**	**FG15**	**FC15**	**FT15**	**MC1**	**MC2**	**MC7**	**FD15**	**FA15**	**UVB11**
F3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
F4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
F4AK	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
F4-FD15	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
F5-75	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
F5-100	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
F5-200	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
F6K75	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-
F7-GAC	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
F8U	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1
F9D	2	2	2	1	-	-	-	2	-	-
F9K	2	2	2	1	-	-	-	-	2	-
F10KU	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1
F15-75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	-
F15-100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-
F15-200	4	4	4	2	-	1	-	-	-	-
F17U75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	2
F17U100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	2
F19D75	4	4	4	2	-	-	1	4	-	-
F19K75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	-
F19K200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	-
F21KU75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	2
F21KU100	4	4	4	2	1	-	-	-	4	2
F21KU200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	2
F22-75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	-
F22-100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	-
F22-200	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-
F25U75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	3
F25U100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	3
F28D75	6	6	6	3	-	-	1	6	-	-
F28K75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	-
F28K200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	-
F31KU75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	3
F31KU100	6	6	6	3	1	-	-	-	6	3
F31KU200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	3

Remplacement des filtres

Nous vous conseillons de remplacer les filtres lorsqu'ils atteignent le cycle de remplacement recommandé. Toutefois, la durée de vie réelle des filtres peut varier en fonction de la qualité de l'eau de source et de l'utilisation quotidienne. Si vous remarquez une diminution notable du débit de l'eau ou si vous détectez une odeur ou un goût désagréable, et que votre filtre est proche de la fin de sa durée de vie, le remplacement de vos filtres peut s'avérer utile.

Calendrier de remplacement des filtres

Suivez attentivement les instructions fournies avec l'emballage du filtre.

Remplacement des joints toriques (tous les 3 ans)

L'emballage comprend des joints toriques de rechange pour le pré-filtre et le boîtier de la membrane. Conservez-les avec ce manuel.

Entretien du réservoir

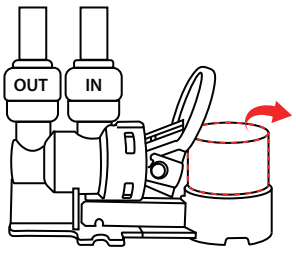
Il est recommandé de vider et de remplir le réservoir au moins une fois par mois pour que l'eau à l'intérieur du réservoir reste fraîche et pour éviter qu'il ne reste inutilisé pendant une période prolongée.

Que dois-je faire du système lorsque je ne suis pas à la maison ?

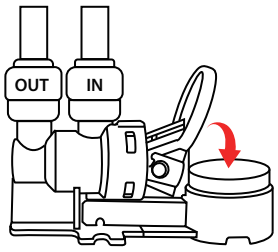
Lorsque vous partez pour une longue période, vous devez couper l'alimentation en eau du système et vider le réservoir. Pour ce faire, fermez le bouton de l'adaptateur d'eau d'alimentation et ouvrez le robinet d'eau potable jusqu'à ce qu'il s'arrête de couler. Cela signifie que le réservoir est vide. **Si vous prévoyez de vous absenter pendant plus d'une semaine, vous devrez retirer la membrane d'osmose inverse, l'envelopper d'un film plastique et la conserver dans un sac Ziploc au réfrigérateur.**
Si le système n'a pas été utilisé pendant plus d'une semaine et que les filtres ne sont pas scellés et stockés, les filtres resteront dans l'eau stagnante, ce qui permettra aux bactéries de s'accumuler. Nous vous recommandons de remplacer les filtres dans ce cas.

Remplacement des tampons de la valve d'arrêt de fuite (modèle ALS1P3)

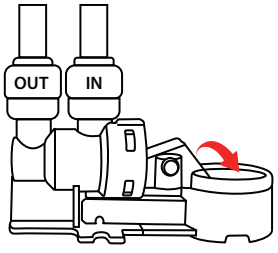
Nous vous recommandons de regarder notre vidéo « ***Absorb Pad Replacement of iSpring Leak Stop Valve | Easy DIY | Step by Step*** » sur YouTube.



❶ Fermez l'arrivée d'eau. Soulevez le couvercle de la pulpe et retirez la pulpe usagée.



❷ Placez une nouvelle pulpe.



❸ Refermez le couvercle de la pulpe et terminez le remplacement.

Complément optionnel

Dispositif de rappel pour le remplacement automatique du filtre (modèle AFLT4)

Conçu et adapté à la série iSpring RCC, le dispositif de rappel AFLT4 envoie des alertes lorsqu'il est temps de remplacer chaque filtre afin de contribuer au maintien du système de purification au meilleur de ses performances.

Kit de montage coulissant pour système de filtration d'eau (modèle ASKRCC)

Le rail coulissant s'intègre parfaitement à la série RCC et facilite le remplacement des filtres.

Testeur de TDS (modèle TDS2 ou TDS3)

Utilisez un testeur de TDS pour vérifier la qualité de l'eau du robinet ou pour déterminer l'état de remplacement de votre filtre.

Tuyau (modèle T14B ou T14W)

Le tuyau de 1/4 de pouce de qualité alimentaire en rouleau de 50 pieds est utile pour le remplacement et l'extension des tuyaux.

Réservoirs iSpring

Ce système d'OI peut être utilisé avec un réservoir de stockage de 20 à 200 gallons. Un réservoir permet de répondre à la demande impulsive de volumes importants et de construire une solution d'osmose inverse commerciale ou pour toute la maison.

Kit de connexion pour machine à glaçons (modèle ICEK)

Le kit de connexion pour machine à glaçons iSpring peut être acheté séparément pour alimenter votre réfrigérateur ou votre distributeur d'eau avec de l'eau OI afin d'obtenir des glaçons cristallins et une eau au goût délicieux.

Dépannage

Problème	Problème possible	Solution possible
Pas d'eau au robinet	a. Pas d'alimentation en eau. b. Pas d'alimentation électrique. c. Installation incorrecte. d. Un tuyau serti a interrompu l'écoulement de l'eau.	a. Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau. b. Vérifiez que votre adaptateur électrique est branché sur une prise de courant. Vérifiez s'il y a un interrupteur à activer pour l'alimentation électrique. c. Vérifiez toutes les connexions des tuyaux. d. Vérifiez et desserrez tous les tuyaux.
L'eau ne remplit pas le réservoir	a. La pression de l'eau est inférieure à 45 psi (3,10 bar). b. Installation incorrecte. c. La vanne du réservoir (ABV2K) est fermée.	a. Installez une pompe de surpression pour augmenter la pression de l'eau ; contactez le service clientèle d'iSpring pour obtenir de l'aide. b. Vérifiez tous les raccords de tuyauterie. c. Assurez-vous que le robinet du réservoir est ouvert.

Problème	Problème possible	Solution possible
Fuite au niveau des connexions	a. Le tuyau n'est pas inséré correctement dans l'orifice. b. Le joint torique à l'intérieur du raccord ne crée pas d'étanchéité. c. Le ruban de plombier se casse ou ne couvre pas le filetage du réservoir. d. Le boîtier et le bouchon ne sont pas serrés ou sont mal alignés avec les filetages.	a. Vérifiez le tuyau et insérez-le d'environ 1/2 de pouce dans l'orifice. b. Vérifiez que le joint torique est installé de manière uniforme. Remplacez-le s'il est endommagé. c. Pour assurer une bonne étanchéité, appliquez au moins 8 à 10 tours de ruban adhésif de plombier. Vous pouvez essayer de retirer le ruban et de le réappliquer. d. Veillez à serrer correctement le boîtier ou le bouchon.
Le débit d'eau du robinet est faible ou inexistant	a. Le réservoir n'a pas eu le temps de se remplir. b. La pression de l'eau est inférieure à 45 psi (3,10 bar).	a. Laissez environ deux heures au réservoir pour se remplir. b. Augmentez la pression de l'eau en ajoutant une pompe de surpression.
TDS élevé dans l'eau OI	a. Installation incorrecte.	a. Vérifiez tous les raccords de tuyaux et le sens d'installation du filtre. Contactez l'équipe du service clientèle d'iSpring si le problème persiste.
Le système se vide continuellement	a. La pression de l'eau à l'entrée est inférieure à 45 psi (3,10 bar). Le réservoir ne peut pas être entièrement rempli pour arrêter le système. b. La vanne d'arrêt automatique (modèle AAS2) ou le clapet anti-retour est défectueux.	a. Augmentez la pression de l'eau en ajoutant une pompe de surpression. b. Contactez l'équipe du service clientèle d'iSpring pour un remplacement. Reportez-vous aux étapes du dernier encadré pour savoir comment réparer le clapet.
La lumière UV ne s'allume pas lorsque l'eau s'écoule	a. Pas d'alimentation électrique. b. L'interrupteur du capteur de débit de la lumière UV est éteint.	a. Vérifiez l'adaptateur et l'alimentation électrique. b. Vérifiez le sens dans lequel vous avez installé le commutateur du capteur de débit.

Étapes à suivre pour vérifier si l'AAS2 ou le clapet anti-retour est à l'origine d'une vidange continue:

a. Remplissez le réservoir d'eau de l'unité d'osmose inverse pour vous assurer que la vidange s'écoule.
b. Fermez le robinet du réservoir.
c. Attendez environ 5 minutes, puis vérifiez si le tuyau de vidange s'écoule toujours.
Si l'eau ne s'écoule pas, le système et le réservoir sont en bon état. **Si de l'eau s'écoule, l'AAS2**
d. **ou le clapet anti-retour peuvent être défectueux.** Mettez le système en marche et laissez le réservoir se remplir. Inclinez le réservoir pour vérifier son poids et vous assurer qu'il est rempli au moins partiellement. Fermez ensuite l'adaptateur d'eau d'alimentation. Laissez le système en marche avec le robinet du réservoir ouvert pendant 15 à 30 minutes. Si le réservoir se vide, le clapet anti-retour est défectueux.

Pour toute question ou problème, veuillez nous contacter à l'adresse **support@ispringfilter.com** ou visiter notre page d'aide sur **ispringfilter.com/support.**

Glossaire et termes à connaître

Kit d'extension (n° ACL1): Ce kit d'extension de filtre permet d'ajouter des filtres en ligne supplémentaires à un système existant. Il est livré avec des raccords coudés à connexion rapide, des colliers de serrage pour filtres et des tuyaux supplémentaires.

Filtre de reminéralisation alcaline* (n° FA15): 6e étape. Reminéralise l'eau OI et neutralise le pH.

Vanne d'arrêt automatique (n° AAS2): Une vanne blanche à quatre voies qui démarre et arrête la production d'eau du système grâce à des signaux de pression.

Clapet anti-retour (n° ACV1K): Il s'agit d'une vanne unidirectionnelle qui empêche l'eau de retourner dans le boîtier de la membrane. Il est situé sur le port d'eau OI du boîtier de la membrane.

Filtre à charbon CTO (n° FC15): 3e étape. Filtre à charbon de 5 microns de 10 po qui réduit le chlore, les goûts et les odeurs avant que l'eau n'atteigne la membrane d'osmose inverse.

Selle de drainage (n° ADS1K): Cette selle se fixe au tuyau de vidange sous l'évier pour sécuriser le tube de vidange du système.

Robinet d'eau potable (n° GA1-BN): Il s'agit d'une source de sortie pour l'eau OI. Il s'agit d'un robinet sans fente d'air avec un raccord de tuyau de 1/4 de po qui s'adapte aux trous de comptoir de 1/2 à 1 1/2 po.

Robinet d'eau potable (n° GA1-ORB): Il s'agit d'une source de sortie pour l'eau OI. Il s'agit d'un robinet sans fente d'air avec un raccord de tuyau de 1/4 de po qui s'adapte aux trous de comptoir de 1/2 à 1 1/2 po.

Raccords coudés (n° 4044K): Raccords coudés à branchement rapide utilisés sur le système (à l'exception du boîtier et du capuchon de la membrane). Raccord de tuyau de 1/4 de po et filetage mâle de 1/4 de po NPT.

Adaptateur d'eau d'alimentation (n° AFW43): Cet adaptateur se raccorde à votre conduite d'eau froide et permet de dériver une conduite d'alimentation en eau vers le système d'OI. Il convient aux conduites d'eau froide de 3/8 de po et 1/2 de po.

Électrovanne d'eau d'alimentation (n° ASOW7): Cette vanne contrôle l'alimentation en eau de la pompe de surpression en fonction des pressostats réglés sur bas ou haut.

Filtre à charbon actif granulé (n° FG15): 2e étage. Filtre à charbon actif granulé de 5 microns de 10 pouces qui réduit le chlore, les goûts et les odeurs de l'eau.

GPD: Gallons par jour.

Clé de boîtier pour les boîtiers des étapes 1, 2 et 3 (n° AWR2): Une clé de boîtier est utilisée pour visser et dévisser le capuchon du boîtier de la membrane et les boîtiers de filtre.

Kit de fabrication de glace (n° ICEK): Ce kit complémentaire vous permet d'acheminer l'eau du système vers la machine à glaçons ou le distributeur d'eau de votre réfrigérateur.

Obturateur de fuite (n° ALS1): Ce dispositif coupe l'alimentation en eau lorsqu'il détecte une fuite, car l'éponge absorbe l'eau.

Boîtier de membrane et capuchon (n° NW12): Boîtier horizontal pour la membrane d'osmose inverse.

Joint torique du boîtier de la membrane (n° ORM): 2 1/2 po de diamètre extérieur. Le joint torique assure l'étanchéité entre le boîtier de la membrane et le capuchon.

Filtre à sédiments en polypropylène (PP) (n° FP15): 1er étage. Filtre de 5 microns de 10 po qui retient la saleté, la rouille et le limon.

Filtre à charbon post-activé (n° FT15): Il s'agit de la 5e étape. Le dernier filtre de polissage se trouve avant que l'eau OI n'atteigne le robinet.

ppm: Parties par million, mg/L.

Réservoir pressurisé (n° T32M): Un réservoir de 3,2 gallons qui achemine l'eau vers le robinet d'eau potable. Les réservoirs sont prépressurisés à 7-10 psi (0,48-0,69 bar) lorsqu'ils sont vides.

psi: Livres par pouce carré, une mesure de la pression de l'eau.

Raccord à branchement rapide: Raccord facile à connecter/déconnecter. Le tube est inséré au-delà du joint torique, bloqué par le verrou araignée et le clip en C de verrouillage.

Membrane d'osmose inverse (n° MC1/MC2/MC7): 4e étape. Un taux de rejet élevé, 0,0001 micron, un composite à couche mince (TFC), est essentiel pour l'osmose inverse.

Joints toriques des étages 1, 2 et 3 (n° ORF): Les joints toriques de 3 5/8 po de diamètre extérieur assurent l'étanchéité des boîtiers de filtre.

Boîtier de filtre PP transparent de l'étape 1 (n° HC12): Ce boîtier transparent pour le filtre à sédiments permet une inspection visuelle.

Boîtier du filtre GAC de l'étape 2 (n° HW12): Boîtier blanc solide qui contient le filtre GAC de l'étape 2.

Boîtier du filtre CTO de l'étape 3 (n° HW12): Boîtier blanc solide qui contient le filtre CTO de l'étape 3.

Raccord en T à connexion rapide sur le filtre à charbon de l'étape 5 (n° 7544K): Le raccord en T à connexion rapide est situé sur le côté droit du filtre à charbon de l'étape 5.

Valve de réservoir (n° ABV2K): Vanne marche/arrêt qui se visse sur le dessus du réservoir.

TDS: Total des solides dissous, une mesure du niveau de contamination d'une source d'eau.

Compteur TDS (n° TDS3): Compteur portatif utilisé pour mesurer la qualité de l'eau.

Tubes (n° T14B ou n° T14W): Tuyau de 1/4 de po de qualité alimentaire utilisé dans le système.

Ampoule UV de remplacement* (n° UVB11): Ampoule de remplacement pour le filtre UV.

Transformateur UV/Ballast* (n° UVT11A/UVT11B): Il s'agit de l'alimentation électrique du filtre UV. Les voyants du ballast ne s'allument que lorsque l'eau coule. L'UVF11A est pour 110 V, l'UVF11B est pour 220 V.

Limiteur de débit (n° AFR300): Limite le débit de l'eau de drainage et maintient la pression pour le processus d'osmose inverse.

Interrupteur à capteur de débit* (n° FSS): Détecte le débit d'eau pour contrôler le filtre UV.

Italiano

Sosteniamo i nostri prodotti

Dal 2005, iSpring si dedica alla fornitura di acqua potabile di alta qualità a famiglie di tutti gli Stati Uniti. Offriamo numerosi rubinetti residenziali e sistemi di filtrazione dell'acqua che purificano l'acqua quotidianamente e forniscono acqua pura, sana e gustosa a voi e alla vostra famiglia.

Noi di iSpring ci sforziamo di sviluppare prodotti secondo gli standard più elevati e puntiamo a rendere accessibile a tutte le famiglie un'acqua potabile eccellente. Con prezzi convenienti, qualità affidabile, consegne rapide e un servizio clienti di prim'ordine, ci auguriamo di potervi offrire un'acqua fantastica per gli anni a venire.

Prima dell'installazione

Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'installazione.
Conservare questo manuale in un luogo facilmente accessibile per riferimento futuro.

Indice

Informazioni per l'utente 73
Caratteristiche del prodotto 74
- Processo di trattamento dell'acqua 74
- Durata della Filtrazione 74
- Specifiche di funzionamento 74

Identification des composants 75
Installazione 76
- Preparazione all'installazione 76
- Passo 1: Installazione del raccordo dell'acqua di mandata (articolo nr. AFW43) 77
- Passo 2: Installazione del rubinetto dell'acqua potabile 77
- Passo 3: Installazione del raccordo di scarico (articolo nr. ADS1K) 80
- Passo 4: Installazione dei filtri verticali: stadio 1, 2 e 3 80
- Passo 5: Installazione della valvola del serbatoio (articolo nr. ABV2K) 81
- Regolazione della pressione della vescica d'aria 81
- Passo 6: Installazione della membrana dell'osmosi inversa 81
- Passo 7: Collegamento dei tubi 82
- Passo 8: Installazione della valvola anti-perdita (articolo nr. ALS1) 83
- Passo 9: Fissaggio dell'impianto (opzionale) 84
- Passo 10: Avvio dell'impianto 84

Manutenzione dell'impianto 86
Componenti aggiuntivi opzionali 89
Risoluzione dei problemi 89
Glossario e termini da conoscere 94

Informazioni per l'utente

L'utente deve attenersi alle specifiche di installazione descritte nel presente Manuale di installazione e funzionamento del prodotto (di seguito, il "manuale d'istruzioni"). iSpring non è responsabile per danni, perdite o lesioni derivanti da negligenza, manutenzione impropria o modifica non autorizzata dei prodotti.

- Questo prodotto è progettato solo per uso residenziale. Contattare il servizio clienti iSpring per informazioni sull'utilizzo in ambienti non residenziali.
- Questo impianto a osmosi inversa NON è progettato per l'acqua CALDA o per il FREDDO estremo. Se la temperatura dell'acqua o dell'ambiente scende al di sotto di 40°F (4,44°C), chiudere immediatamente l'alimentazione dell'acqua e scaricare l'acqua rimanente. Rimanendo nell'intervallo di funzionamento, più calda è l'acqua, più veloce è il processo di osmosi inversa.
- Assicurarsi di scollegare l'impianto e di contattare il servizio clienti iSpring per assistenza in caso di problemi causati da danni o guasti all'impianto di alimentazione. Se l'alimentatore fosse danneggiato, deve essere sostituito da dei professionisti qualificati per garantire la sicurezza.
- Se si dovesse verificare una perdita, interrompere l'alimentazione di rete dell'acqua chiudendo il raccordo. Quindi scollegare l'impianto dalla rete elettrica e contattare il servizio clienti iSpring.
- Utilizzare solo parti di ricambio e filtri iSpring autorizzati. L'utilizzo di componenti non autorizzati o di aftermarket invaliderà la garanzia del prodotto.
- Le modifiche e lo smontaggio non autorizzati sono severamente vietati e invalidano la garanzia.
- Si consiglia agli utenti di controllare regolarmente le giunzioni e i collegamenti esterni per assicurarsi che tutti i componenti siano sicuri.
- Non toccare mai la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate per non incorrere in folgorazioni.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sotto supervisione o istruite sull'uso da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere tenuti sotto controllo per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a condizione che siano stati supervisionati o istruiti sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio e che abbiano compreso i pericoli ad esso correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. I bambini non devono effettuarne la pulizia e la manutenzione senza supervisione.
- Utilizzare i nuovi tubi inclusi nella confezione di installazione e non riutilizzare il vecchio set di tubi in vostro possesso.

Caratteristiche del prodotto

1 Processo di trattamento dell'acqua

Impianto a 5 stadi:

Fonte d'acqua → Filtro PP → Filtro GAC → Filtro CTO → Membrana RO → Raffinamento finale del gusto tramite carbone attivo → Acqua purificata

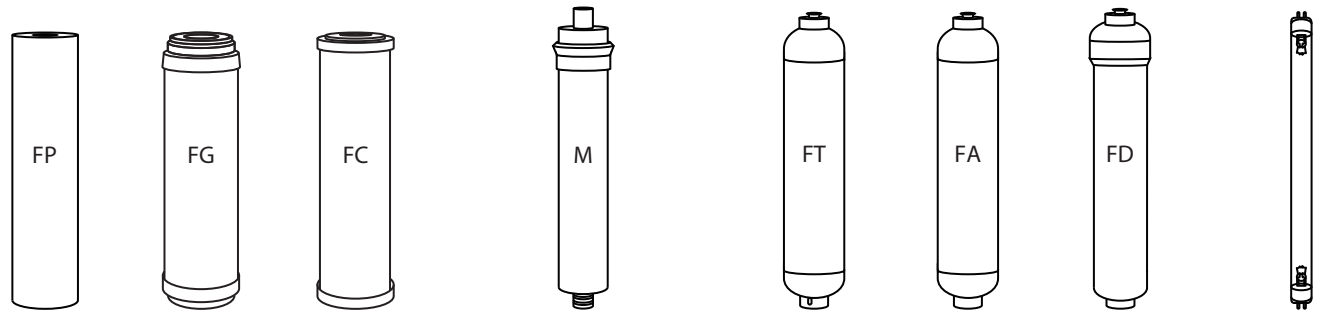
Impianto a 6 stadi:

Fonte d'acqua → Filtro PP → Filtro GAC → Filtro CTO → Membrana RO → Raffinamento finale del gusto tramite carbone attivo → Remineralizzazione alcalina / UV / DI → Acqua purificata

Impianto a 7 stadi:

Fonte d'acqua → Filtro PP → Filtro GAC → Filtro CTO → Membrana RO → Raffinamento finale del gusto tramite carbone attivo → Remineralizzazione alcalina → UV → Acqua purificata

2 Durata della Filtrazione



STADIO 1	STADIO 2	STADIO 3	STADIO 4	STADIO 5	STADIO 6	STADIO 6	STADIO 6 / 7
PP	GAC	CTO	Membrande d'OI	Post-charbon	Alkaline	DI	UV
n. FP15	n. FG15	n. FC15	n. MC1/n. MC2/n. MC7	n. FT15	n. FA15	n. FD15	n. UVB11
Fino a 6 mesi	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno	Fino a 3 anni	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno	Fino a 1 anno

NB: Il programma generale di sostituzione delle cartucce filtranti è solo a scopo di riferimento. Non tutti i filtri sono inclusi nello stesso kit di filtri. Scegli con attenzione il kit di filtri adatto al tuo sistema RO. La frequenza di sostituzione dei filtri può variare a seconda della qualità della tua acqua di origine.

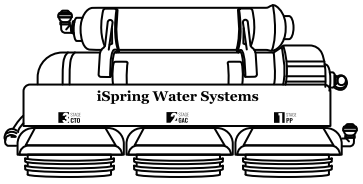
NB: gli stadi 6 e 7 sono presenti solo su modelli specifici.

3 Specifiche di funzionamento

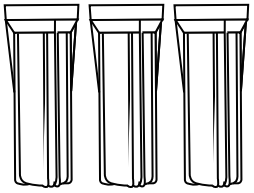
- Con una pressione dell'acqua superiore a 70 psi (4,83 bar), è necessario un regolatore di pressione (articolo nr. APR70) qualora la pressione dell'acqua sia elevata o si possano verificare degli sbalzi di pressione.
- Con una pressione dell'acqua inferiore a 45 psi (3,10 bar), è necessaria una pompa ausiliaria per migliorare l'efficienza della osmosi inversa.

Parametri	
Pressione dell'acqua in ingresso	45-70 psi (3,10-4,83 bar)
Temperatura dell'acqua in ingresso	40-100 °F (4,44 °C-37,78 °C)
pH	2,0-11,0

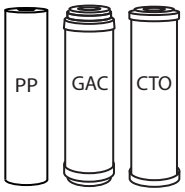
Identification des composants



Testata della macchina a osmosi inversa
(membrana non ancora installata)



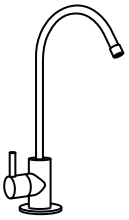
3 Contenitori per prefiltro



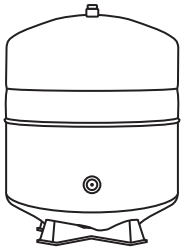
Cartucce prefiltro



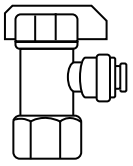
Membrana per osmosi inversa



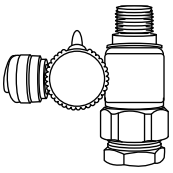
Rubinetto acqua purificata con kit di installazione



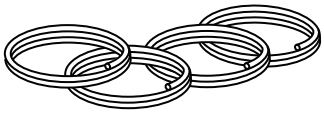
Serbatoio di accumulo (articolo nr. T32M)



Valvola del serbatoio (articolo nr. ABV2K)



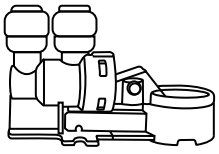
Raccordo dell'acqua di mandata (articolo nr. AFW43)



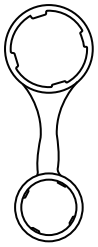
Set di tubi a 4 colori



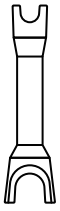
Raccordo di scarico da 1/4" (0,635 cm) (articolo nr. ADS1K)



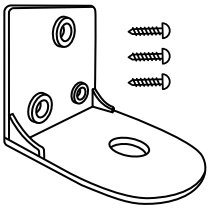
Valvola anti-perdita (articolo nr. ALS1)



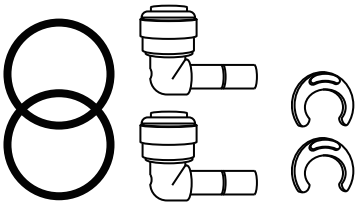
Chiave per contenitori (articolo nr. AWR2)



Chiave di apertura innesti rapidi (articolo nr. AQR23)



Staffa del rubinetto



Minuteria (O-Ring, raccordi a innesto rapido, clip di bloccaggio a C)

NB: se l'impianto è a 6 o 7 stadi con filtro alcalino, DI o UV, questi sono già preinstallati sulla testata della macchina.

Installazione

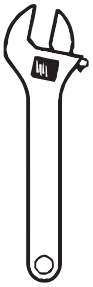
Preparazione all'installazione

- A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video ***"iSpring RCC Series RO System DIY Installation | Step by Step | Latest Edition"*** su YouTube.
- Scegliere una posizione adeguata all'impianto, assicurandosi che sia su una superficie piana.
- L'impianto deve essere collegato SOLO a una tubazione dell'acqua fredda INTERNA.
- Mantenere l'impianto al riparo da temperature estreme e dalla luce diretta del sole. Evitare di colpire, far cadere o trascinare il prodotto per non causare crepe e perdite.
- Controllare la pagina di identificazione dei componenti per verificare che tutti gli accessori siano inclusi nella confezione. Se dovesse mancare qualche componente, contattare il servizio clienti iSpring.

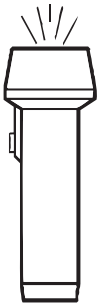
Utensili necessari:


Nastro da idraulico


Cacciavite a croce


Chiave a rullino


Taglierino


Torcia elettrica

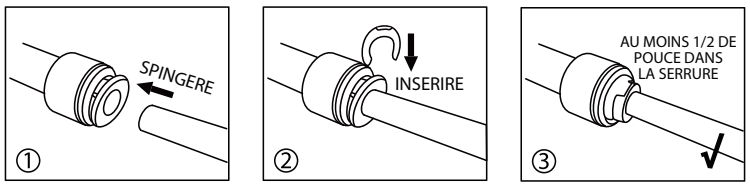

Stracci

Ulteriori utensili:

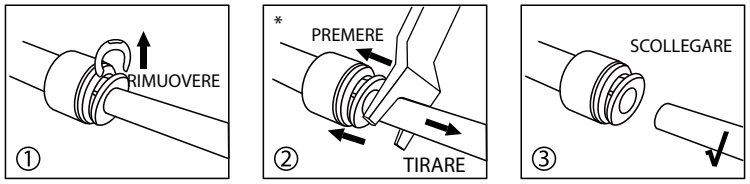
- Preparare un trapano a più velocità con due punte: una da 1/4" (6,35 mm, per forare il tubo di scarico in PVC) e una fresa a tazza diamantata da 1/2" (12,70 mm, per eventualmente forare il piano di lavoro per il rubinetto).
- Preparare una chiave inglese da 5/8" (15,875 mm), 9/16" (14,287 mm) o una chiave regolabile e delle pinze.

- Istruzioni per i raccordi a innesto rapido:

COME COLLEGARE



COME SCOLLEGARE



La chiave di apertura innesti rapidi può facilitare lo scollegamento. A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to Connect and Disconnect Quick Connect Fittings | DIY Installation"*** su YouTube.

Tagliare uniformemente l'estremità del tubo con un taglierino o con le forbici. Inserire il tubo nel raccordo a innesto rapido per almeno 1/2'' (12,7 mm). Ruotare leggermente il tubo ed esercitare una pressione per creare una tenuta.

* Lo strumento di rimozione a connessione rapida può aiutare a scollegare più facilmente. Lo strumento dovrebbe adattarsi perfettamente al tubo.

Passo 1: Installazione del raccordo dell'acqua di mandata (articolo nr. AFW43)

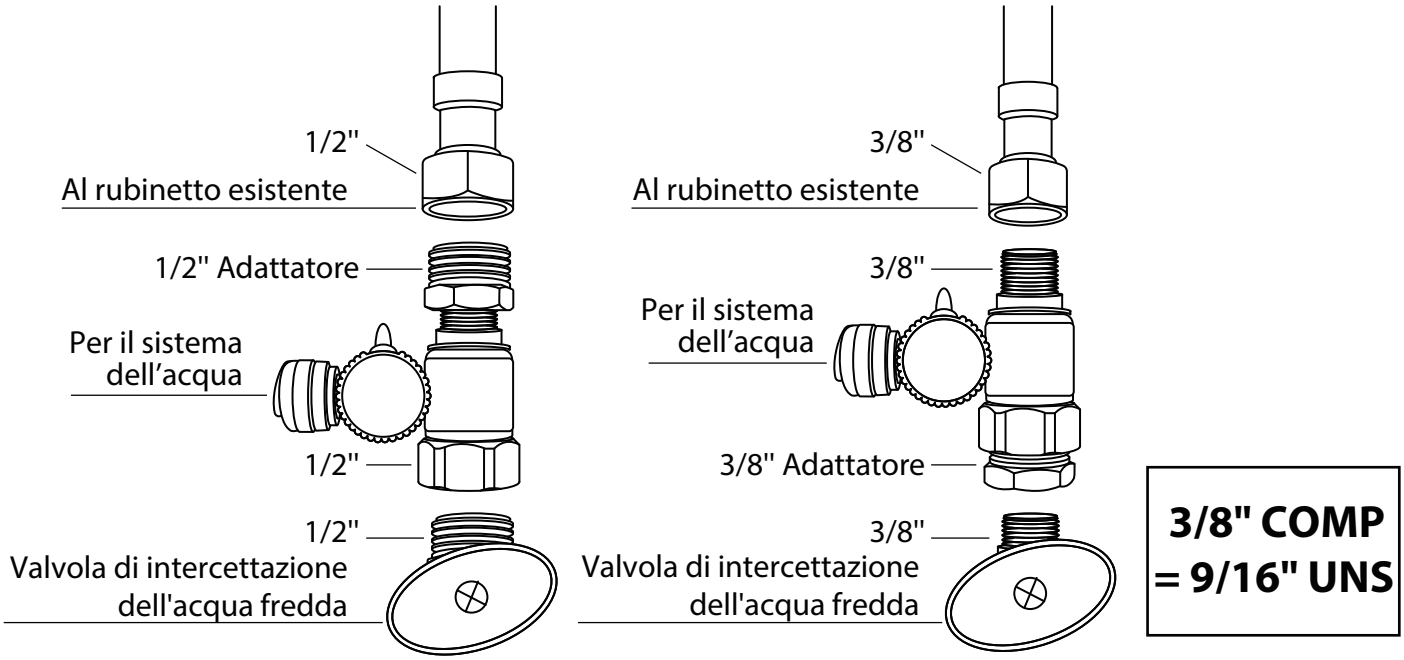
A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to Install a Feed Water Adapter for Reverse Osmosis (RO) and Other Applications | iSpring AFW43***" su YouTube.

Passo 1. a. Chiudere la valvola di intercettazione dell'acqua fredda sotto il lavello e aprire il rubinetto della cucina per scaricare la pressione. Prendere uno straccio o un secchio per raccogliere eventuali gocciolamenti d'acqua. Scollegare il tubo di collegamento del rubinetto della cucina dalla valvola di intercettazione dell'acqua fredda.

Passo 1. b. Installare l'AFW43 sulla valvola di intercettazione dell'acqua fredda e serrarlo con una chiave o una pinza. Assicurarsi che l'o-ring sia inserito nel raccordo.

Passo 1. c. Reinstallare il tubo di collegamento del rubinetto della cucina sull'estremità maschio dell'AFW43. Girare la manopola del AFW43 nella posizione perpendicolare OFF. Aprire lentamente la valvola di intercettazione dell'acqua fredda per verificare che la tenuta sia corretta.

Passo 1. d. Collegare il tubo ROSSO da 1/4" (6,35 mm) all'AFW43.

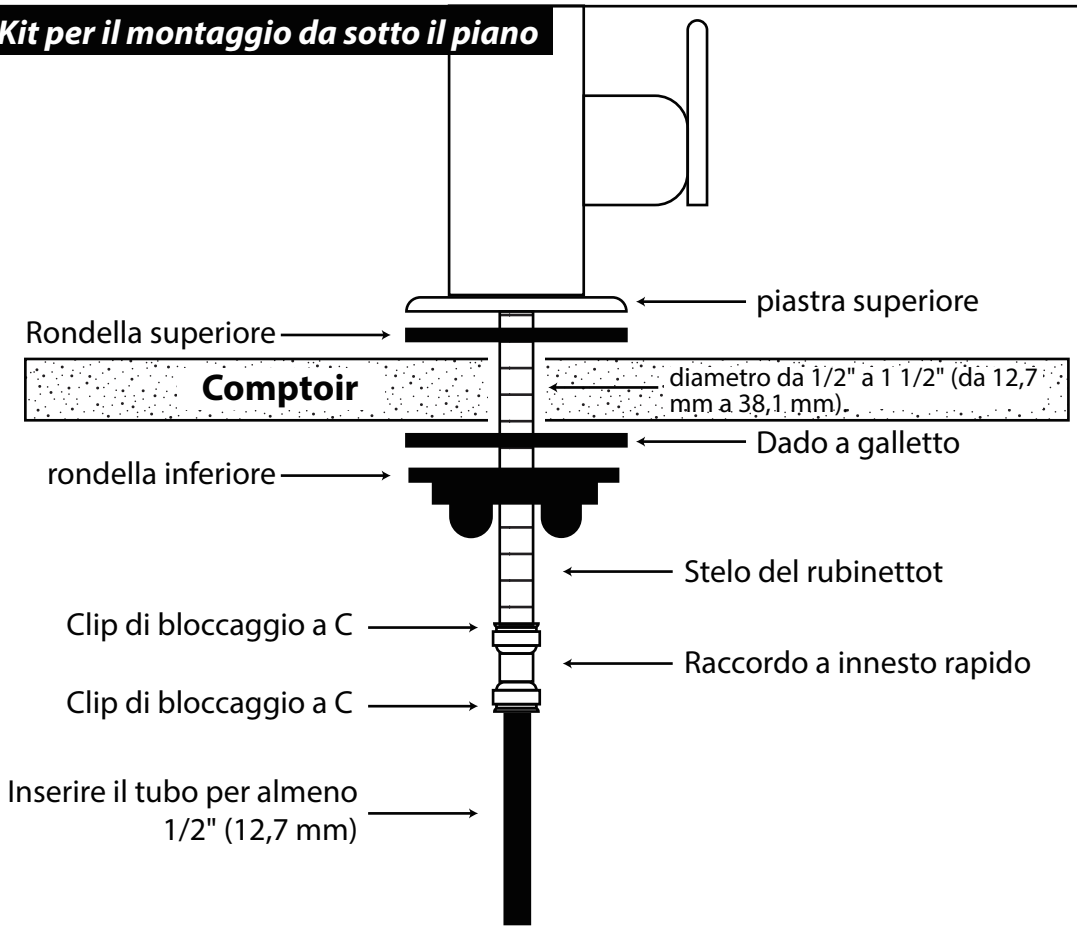


La boccola in dotazione può essere filettata su entrambi i lati dell'AFW43 per adattarsi alla configurazione 3/8" (9,525 mm) con filettatura e 1/2" (12,7 mm) con filettatura NPT.

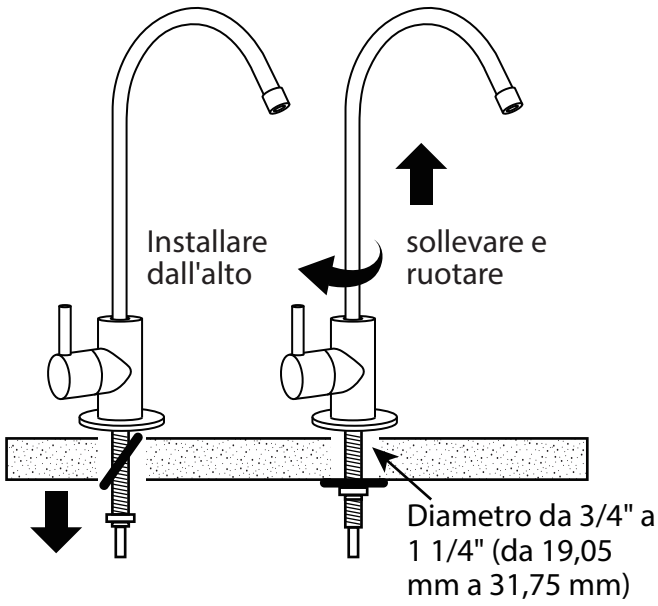
Passo 2: Installazione del rubinetto dell'acqua potabile

Passo 2. a. Questo kit di installazione del rubinetto dell'acqua potabile include un kit di montaggio da sopra il piano, un kit di montaggio da sotto il piano e una staffa per rubinetto. Scegliere una posizione adeguata sul lavello o sul piano di lavoro e installare il rubinetto su una superficie piana. Se il lavello della cucina non è dotato di un foro per il rubinetto, è possibile praticarne uno (vedere Come praticare un foro sul lavello o sul piano di lavoro) per poi procedere con l'opzione 1 o 2. Se non si desidera praticare un foro, utilizzare la staffa per rubinetto in dotazione (vedere l'opzione 3).

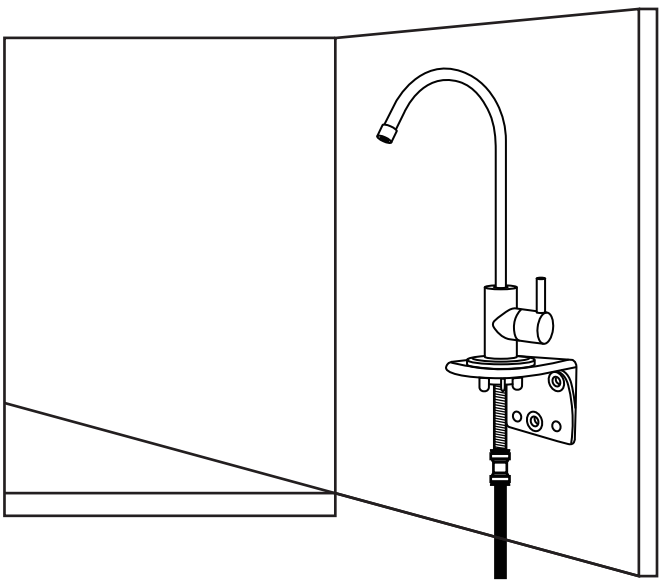
Opzione 1: Kit per il montaggio da sotto il piano



Opzione 2: Kit per il montaggio da sopra il piano



Opzione 3: Staffa del rubinetto



Passo 2. b. Il kit per il montaggio da sotto il piano è progettato per un foro del rubinetto da 1/2" a 1-1/2" (da 12,7 mm a 38,1 mm), mentre il kit per il montaggio da sopra il piano è progettato per un foro del rubinetto da 3/4" a 1-1/4" (da 19,05 mm a 31,75 mm).

Come praticare un foro nel lavandino o sul piano di lavoro

1. A titolo informativo, si consiglia di guardare i nostri video "***How to Drill a Hole in a Countertop | Under Sink Water Filter & Reverse Osmosis Installation***" e "***Drilling Granite Countertop for Under-Sink Filters: A DIY Guide***" su YouTube.
2. Utilizzare una fresa a tazza diamantata delle dimensioni corrette per il granito e una fresa a tazza in titanio per l'acciaio.
3. Prima di forare, praticare una tacca per guidare la fresa. Non usare il trapano a percussione su pietra naturale, vetro o materiali ceramici.
4. Impostare la velocità della fresa al minimo e premere la fresa in verticale sul piano di lavoro fino a quando non si intacca la superficie. È possibile bloccare la fresa forando attraverso un pezzo di legno saldamente tenuto premuto sulla superficie. Fare attenzione quando si fora un lavello in porcellana, perché può scheggiarsi facilmente.
5. Utilizzare un fluido refrigerante per dissipare il calore: acqua per il granito e olio per l'acciaio. Utilizzare una tazza d'acqua per trattenere il refrigerante all'interno ed evitare che la punta del trapano scivoli.
6. Una volta intaccata la superficie liscia, mulinare leggermente il trapano per applicare la pressione in modo uniforme. Per forare un pollice (25,4 mm) possono essere necessari da 20 a 40 minuti.

Passo 2. c. Opzione 1: Kit per il montaggio da sotto il piano

A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to Install Drinking Water Faucet & Drill Countertop Hole | DIY Guide***" su YouTube. Infilare la piastra superiore sullo stelo del rubinetto, seguita dalla corrispondente rondella di gomma. Inserire lo stelo del rubinetto nel foro del piano di lavoro. Sotto il lavello, inserire la rondella di gomma inferiore e serrare il dado tramite l'aletta di plastica.

Opzione 2: Kit per il montaggio da sopra il piano

A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to install a drinking water faucet WITHOUT reaching under sink | iSpring AIG1 Installation Kit***" su YouTube. Inserire la piastra sullo stelo del rubinetto con il lato in gomma rivolto verso l'alto. Installare il dado metallico sullo stelo del rubinetto sotto la piastra. In questo modo si evita che la piastra cada. Sollevare e inclinare la piastra. Inserire lo stelo del rubinetto e il kit nel foro del piano di lavoro mentre si inclina la piastra. Lasciare andare la piastra. Essa cadrà e si aggancerà al dado metallico attraverso le scanalature triangolari su entrambi i lati. Adesso, passare dalla posizione inclinata a quella verticale. Sollevare il corpo del rubinetto per fissare la piastra e il dado. Mentre lo si tiene sollevato, stringere il rubinetto ruotandolo in senso orario.

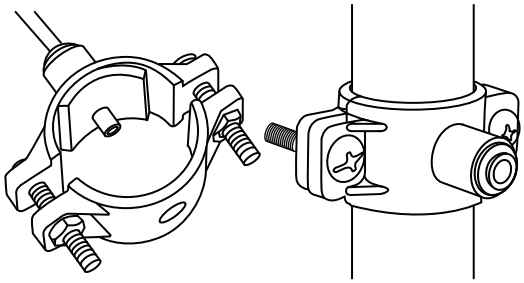
Opzione 3: Staffa del rubinetto

A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to Install a RO Faucet Bracket | DIY Installation***" su YouTube. Montare la staffa sulla parete laterale di un armadietto della cucina. Inserire lo stelo del rubinetto nel foro della staffa. Inserire la rondella di gomma inferiore, quindi serrare il dado con l'aletta di plastica.

Passo 2. d. Far scorrere il raccordo a innesto rapido nello stelo del rubinetto, assicurarsi che sia ben saldo sulla base, quindi bloccarlo in posizione facendo scorrere la clip di bloccaggio a C blu sotto il colletto.

Passo 2. e. Inserire il tubo **BLU** per circa 1/2" (12,7 mm) nel raccordo a innesto rapido e fissarlo con una clip di bloccaggio a C.

Passo 3: Installazione del raccordo di scarico (Articolo nr. ADS1K)



A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***How to Install iSpring Drain Saddle (ADS1K) for Reverse Osmosis (RO) System | DIY Installation***" su YouTube.

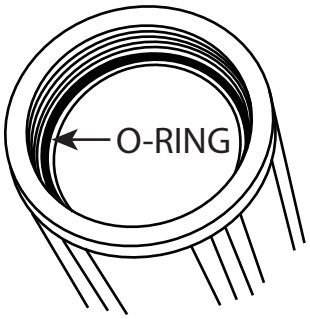
Passo 3. a. Scegliere una posizione appropriata sul tubo di scarico prima del sifone per installare il raccordo e il tubo di scarico. L'installazione del raccordo di scarico a monte del sifone è fondamentale per evitare la potenziale proliferazione di microrganismi.

Passo 3. b. Praticare un foro da 1/4" (6,35 mm) nel tubo di scarico e incollare l'adesivo nero intorno al foro.

Passo 3. c. Tagliare l'estremità del tubo **NERO** per ottenere un angolo di 45°. Inserire il tubo nel foro da 1/4" del tubo di scarico, installare contropiastra e serrare le due viti con dadi esagonali mantenendo il tubo nel foro.

Passo 3. d. Inserire la clip a C di bloccaggio. Tirare leggermente il tubo per assicurarsi che sia saldo.

Passo 4: Installazione dei filtri verticali: stadio 1, 2 e 3



Passo 4. a. Assicurarsi che l'o-ring sia inserito nella scanalatura in testa al contenitore del filtro. Del grasso al silicone per uso alimentare può aiutare l'o-ring a rimanere in posizione e a sigillare meglio.

Passo 4. b. Le cartucce del filtro sono coperte da un involucro di plastica. Prima di rimuovere l'involucro, leggere le indicazioni riportate sull'adesivo.

Passo 4. c. Quando si inserisce la cartuccia filtrante nel suo contenitore, assicurarsi che sia centrata. La parte inferiore del contenitore deve allinearsi alla tacca sul filtro.

Passo 4. d. Avvitare il contenitore con i filtri montati sul tappo del contenitore (i tappi sono preassemblati sulla testata dell'impianto). Anche la parte inferiore del contenitore deve allinearsi alla tacca sul filtro. A questo punto, ruotare il contenitore in senso antiorario e utilizzare una chiave per contenitore per serrarlo di circa 1/4 - 1/2 giro. **Non serrare eccessivamente, per non causare perdite e rendere difficile la rimozione del contenitore durante la sostituzione dei filtri.**

NB: il filtro GAC del secondo stadio è l'unico filtro che deve essere orientato in una direzione specifica. Assicurarsi che l'estremità con la rondella di gomma sia rivolta verso l'alto e si inserisca nel tappo del contenitore.

Passo 5: Installazione della valvola del serbatoio (articolo nr. ABV2K)

Controllare lo stato di pre-pressurizzazione del serbatoio e assicurarsi che sia compreso tra 7 e 10 psi (0,48 e 0,69 bar) prima della messa in funzione.t

Passo 5. a. Aggiungere 10-15 giri di nastro da idraulico in senso orario (guardando dall'alto) sulla filettatura metallica nella parte superiore del serbatoio.

Passo 5. b. Avvitare la valvola sul serbatoio e serrarla a mano. Non serrare eccessivamente.

Passo 5. c. Collegare il tubo **GIALLO** al raccordo a innesto rapido dell'ABV2K.

Regolazione della pressione della vescica d'aria:

Tutti i serbatoi sono dotati di regolazione della pressione della vescica d'aria per favorire il flusso dell'acqua in entrata e in uscita. Se la pressione dell'acqua è insufficiente, aggiustare la pressione interna della vescica d'aria del serbatoio al valore consigliato seguendo i seguenti passaggi:

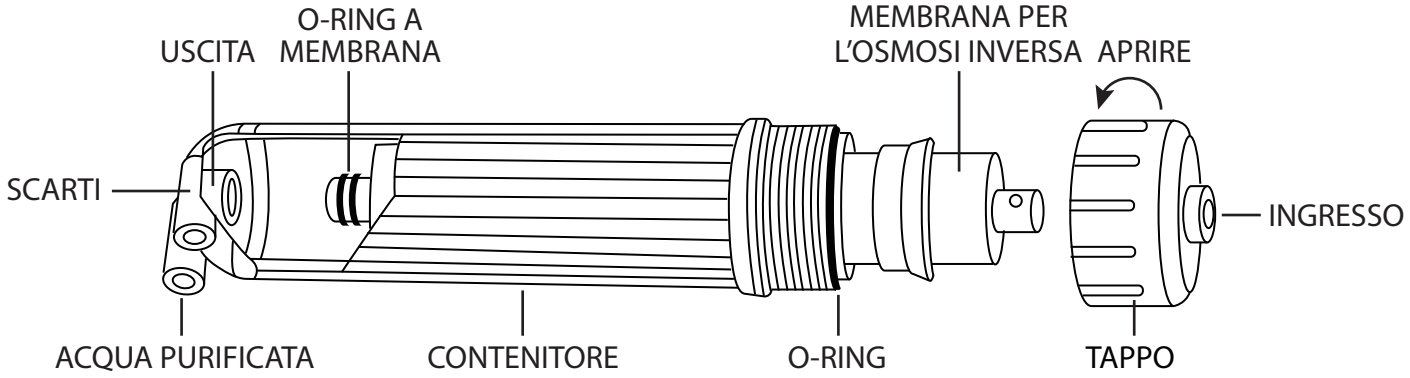
• Svitare il tappo della valvola dell'aria sul serbatoio.

• Utilizzare un manometro per l'aria (ad esempio un manometro per pneumatici) per valutare la pressione della vescica d'aria nel serbatoio.

• Se la pressione della vescica d'aria è inferiore a 7 psi (0,48 bar), ricaricare la vescica d'aria con una normale pompa per aria.

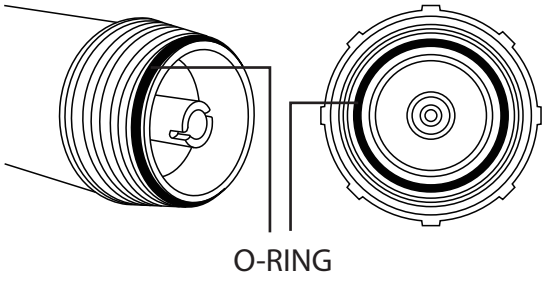
• Riavvitare saldamente il tappo della valvola dell'aria.

Passo 6: Installazione della membrana dell'osmosi inversa



Passo 6. a. Scollegare il tubo dal raccordo a innesto rapido sul tappo della membrana.

Passo 6. b. Aprire il tappo del contenitore della membrana. Applicare un elastico spesso sul corpo del contenitore per ottenere una presa migliore.

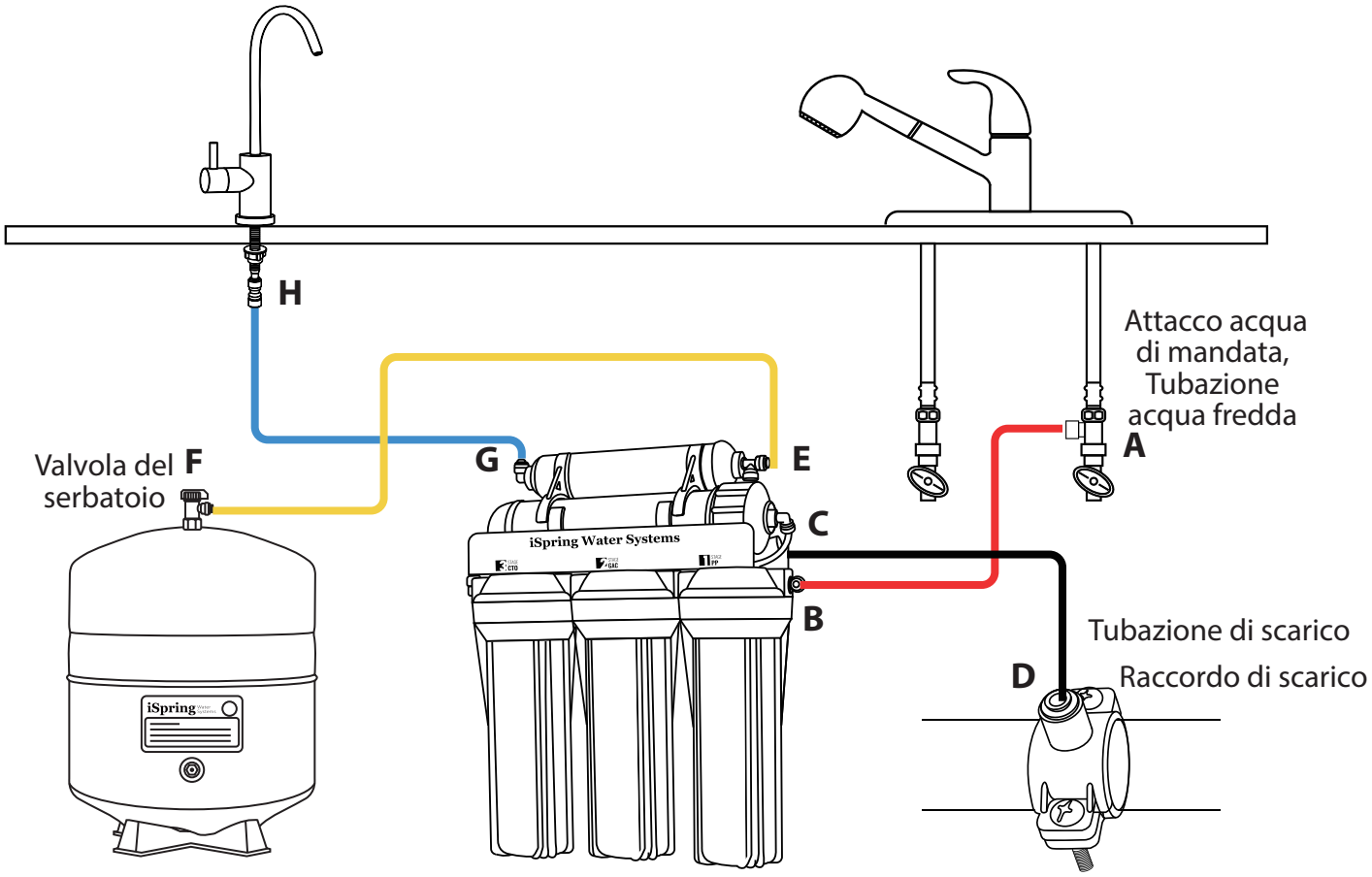


Passo 6. c. Individuare l'estremità della membrana per l'osmosi inversa, tagliare l'estremità del sacchetto sigillato, prendere la membrana per l'osmosi inversa per l'estremità per evitare contaminazioni e inserirla saldamente nel contenitore fino a quando l'estremità senza o-ring non sarà interamente all'interno del contenitore. Vedere la figura precedente a titolo di riferimento.

Passo 6. d. Prima di riavvitare il tappo del contenitore, accertarsi che l'o-ring sia inserito in modo regolare nel contenitore della membrana.

Passo 6. e. Serrare il tappo a mano, quindi utilizzare una chiave per i contenitori per ruotarlo di un ulteriore 1/4 o 1/2 giro, ma senza stringere troppo. A questo punto non ricollegare la tubazione all'ingresso sul tappo (farlo durante l'avvio dell'impianto).

Passo 7: Collegamento dei tubi



Tubo ROSSO: Collegare l'acqua di alimentazione dal raccordo dell'acqua di mandata (punto A) al raccordo a gomito ad attacco rapido dell'ingresso dell'acqua del 1° stadio (punto B).

Tubo NERO: Collegare le acque di scarico dal limitatore di flusso (punto C) al raccordo di scarico (punto D).

Tubo GIALLO: Collegare il raccordo a T a innesto rapido al filtro a carboni finale del 5° stadio (punto E) e poi collegarlo alla valvola del serbatoio di accumulo (punto F).

Tuyau BLEU: Collegare il filtro a carboni finale del 5° stadio (punto G) e il rubinetto (punto H).

Nota: per i modelli con filtri AK/DI/UV, il tubo BLU deve collegare l'uscita dello stadio finale al rubinetto dell'acqua potabile (punto H).

NB: Lasciare una lunghezza di tubature sufficiente per essere certi di poter spostare l'impianto e sostituire i filtri quando necessario. È possibile modificare la sequenza di collegamento seguendo le istruzioni e riordinare le tubazioni.

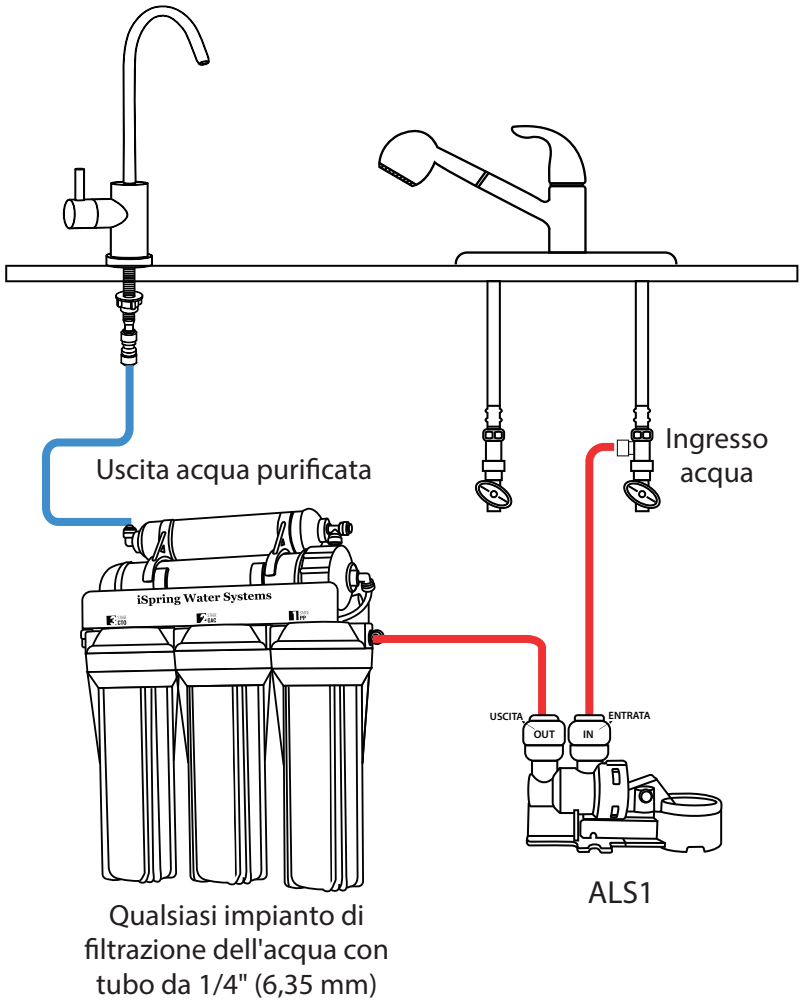
Passo 8: Installazione della valvola anti-perdita (articolo nr. ALS1)

La valvola anti-perdita è una protezione meccanica contro le perdite riutilizzabile. Interrompe l'alimentazione dell'acqua quando viene rilevata una perdita d'acqua.

Passo 8. a. Assicurarsi che l'estremità del tubo sia tagliata precisamente prima di collegarlo al raccordo.

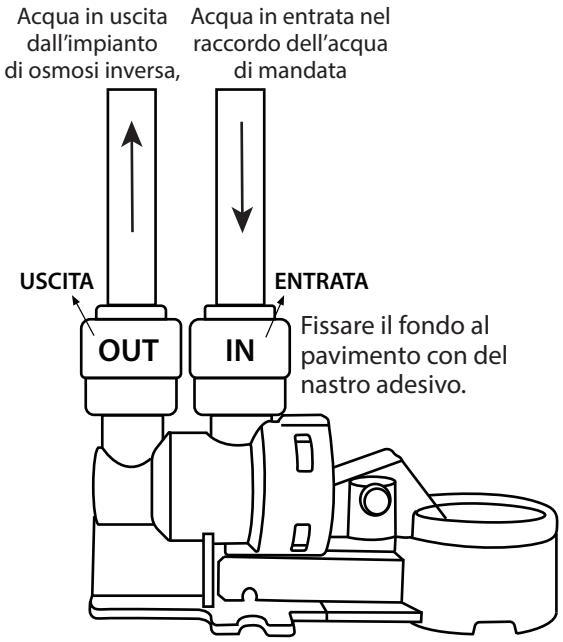
Passo 8. b. Seguire la direzione del flusso d'acqua indicata sulla valvola anti-perdita per collegarla alla tubazione di ingresso dell'acqua.

Passo 8. c. Fissare la parte inferiore della valvola anti-perdita al pavimento con del nastro adesivo.



Qualsiasi impianto di filtrazione dell'acqua con tubo da 1/4" (6,35 mm)

ALS1



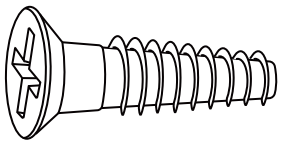
Direzione del flusso d'acqua

NB: la pastiglia è solo per un USO UNA TANTUM.
In caso si sia verificata una perdita e la pastiglia si sia espansa, chiudere completamente l'alimentazione dell'acqua in entrata, riparare la perdita e sostituire la pastiglia espansa prima di riattivare l'alimentazione dell'acqua.

Passo 9: Fissaggio dell'impianto (opzionale)

Se si prevede di fissare l'impianto, si consiglia di includere un supporto sotto i tre contenitori. I supporti sotto i contenitori eliminano il peso dell'acqua dalle filettature del contenitore e assicurano che la resistenza della filettatura del filtro non si deteriori nel corso degli anni.

- Il fissaggio dell'impianto non è obbligatorio. L'impianto non necessita di essere fissato per funzionare.
- Se l'impianto deve essere fissato, si consiglia di utilizzare due viti per legno piatte 10 x 1-1/4 Phillips (non incluse) per facilitare la sostituzione dei filtri.



- **Kit di Montaggio Opzionale:** iSpring offre un Kit di Montaggio dedicato (Modello# ASKRCC) per un'installazione sicura. Questo kit fornisce supporto aggiuntivo e aiuta a mantenere la stabilità del sistema nel tempo. Se preferisci una soluzione di montaggio, considera di usare il Kit di Montaggio iSpring (venduto separatamente). Consulta la guida all'installazione inclusa nel kit per una configurazione corretta.

Passo 10: Avvio dell'impianto (le fasi specifiche del modello sono contrassegnate con un *)

NB: se il modello è dotato di uno stadio UV, non collegare l'alimentazione UV finché non si sia eseguito il lavaggio manuale dell'impianto.

Passo 10. a. Raddrizzare i tubi. Chiudere la valvola di chiusura del serbatoio (articolo nr. ABV2K). Collocare uno straccio sotto l'impianto per catturare eventuali perdite d'acqua.

Passo 10. b. Scollegare il tubo di ingresso alla membrana per l'osmosi inversa sul coperchio del contenitore. Aprire il raccordo dell'acqua di mandata (articolo nr. AFW43) e la valvola di intercettazione dell'acqua fredda e far scorrere in un secchio l'acqua al fine di sciacquare i primi tre stadi finché l'acqua non diventi limpida.

Passo 10. c. Quando l'acqua è limpida, chiudere l'AFW43 e ricollegare il tubo al tappo del contenitore della membrana dell'osmosi inversa. Effettuare il lavaggio dell'impianto ogni volta che si sostituiscono i primi tre stadi di filtri.

Passo 10. d. Aprire il rubinetto dell'acqua potabile. Aprire lentamente l'AFW43, controllando che non vi siano perdite.

Passo 10. e. L'acqua inizierà a gocciolare lentamente dal rubinetto entro 5 minuti. Lasciare che il rubinetto goccioli per almeno 15 minuti per sciacquare l'intero impianto, compreso il serbatoio. Inizialmente l'acqua potrebbe apparire nera a causa del carbone disperso dai nuovi filtri a carbone. Alla fine, diventerà limpida, a parte molte piccole bolle d'aria che escono dall'impianto.

Passo 10. f. Chiudere il rubinetto dell'acqua potabile. Aprire l'ABV2K. Attendere che il serbatoio si riempia completamente. Questo processo richiede da 1 a 2 ore, a seconda della temperatura dell'acqua (40°F-100°F/4,44 °C-37,78 °C, processo più rapido se più calda) e della quantità di solidi disciolti presenti nell'acqua di partenza (processo più rapido se più bassa).

Passo 10. g. Dopo aver riempito il serbatoio, aprire il rubinetto dell'acqua potabile per svuotarlo completamente. Non utilizzare il primo serbatoio d'acqua. Svuotatelo nel lavandino finché il flusso non diventa un gocciolio. Ciò significa che il serbatoio si è svuotato e che è possibile chiudere il rubinetto dell'acqua potabile per consentire al serbatoio di riempirsi di nuovo.

Passo 10. h. * Se l'impianto è dotato di una lampada UV, collegare l'alimentazione UV e verificare che la lampada si accenda quando l'acqua vi passa attraverso. La lampada è dotata di un commutatore del sensore di flusso che rileva il flusso dell'acqua e accende la luce solo quando necessario. Se la luce non si accende quando l'acqua passa, verificare che la presa di corrente sia attiva, soprattutto se è collegata alla stessa presa di un altro elettrodomestico. Per esempio, una presa di corrente per un tritarifiuti è alimentata solo quando l'interruttore del tritarifiuti è in posizione di acceso.

Passo 10. i. I solidi disciolti nell'acqua devono essere valutati periodicamente per verificare che l'impianto funzioni correttamente.

Passo 10. j. Controllare quotidianamente la presenza di perdite per le prime due settimane dopo l'installazione per assicurarsi del corretto funzionamento dell'impianto. Installare un allarme antiallagamento (opzionale, articolo nr. WD01) per una maggiore tranquillità e protezione.

Membrana RO MC7 Prestazioni e Conformità:

- Il grado di efficienza è verificato mediante test secondo NSF/ANSI 58, Sezione 6.7.
- Per grado di efficienza si intende la percentuale di acqua in ingresso all'impianto disponibile per l'utente come acqua trattata con osmosi inversa in condizioni di funzionamento che si avvicinano all'uso quotidiano tipico. L'installazione dell'impianto deve essere effettuata in rispetto alle leggi statali e locali.
- Questo impianto a osmosi inversa contiene un componente di trattamento sostituibile, fondamentale per ridurre efficacemente i residui disciolti, e l'acqua prodotta deve essere testata periodicamente per verificare che l'impianto funzioni correttamente.
- La serie RCC7 è conforme alla norma NSF/ANSI 58 per le specifiche prestazioni dichiarate, come verificato e comprovato dai dati di prova.
- Non utilizzare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza un'adeguata disinfezione dell'impianto prima o dopo.
- Questo impianto a osmosi inversa contiene un componente sostituibile fondamentale per l'efficienza dell'impianto. La sostituzione del componente ad osmosi inversa deve avvenire con uno avente specifiche identiche, come definito dal produttore, per garantire la stessa efficienza e le stesse prestazioni di riduzione dei contaminanti.

Manutenzione dell'impianto

Tutti gli impianti iSpring a osmosi inversa sono facili da usare e richiedono poca manutenzione, se si seguono le istruzioni. Sostituire i filtri in base ai tempi indicati in modo da mantenere l'impianto in buono stato per anni. Di seguito sono riportati i numeri di articolo dei nostri pacchetti di filtri. Tutti i pacchetti di filtri possono essere acquistati su ispringfilter.com.

Modello di impianto	Pacchetto filtri per 1 anno	Pacchetto filtri per 2 anni	Pacchetto filtri per 3 anni
RCC7*, RCC7P, RCC7-BN*, RCC7-BLK*	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK*, RCC7P-AK, RCC7AK-BN*, RCC7AK-BLK*	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV*, RCC7AK-UVBN*, RCC7AK-UVBLK*	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U*, RCC7UV*	F8U	F17U75	F25U75
RCC100P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCC2	F7-GAC	F15-200	F22-200
RCC2AK	F9K	F19K200	F28K200
RCC2AK-UV	F10KU	F21KU200	F31KU200

RCC7-BN / RCC7-BLK / RCC7AK-BN / RCC7AK-BLK / RCC7AK-UVBN / RCC7AK-UVBLK / RCC7UV sono testati e certificati da NSF International secondo lo standard NSF/ANSI 58 per la riduzione di amianto, Ba, Cd, Cu, Cr3+, Cr6+, F, Pb, Se, solidi totali disciolti (TDS).

Filtri di ricambio per impianti a osmosi inversa

Modèle	FP15	FG15	FC15	FT15	MC1	MC2	MC7	FD15	FA15	UVB11
F3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
F4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
F4AK	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
F4-FD15	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
F5-75	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
F5-100	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
F5-200	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
F6K75	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-
F7-GAC	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
F8U	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1
F9D	2	2	2	1	-	-	-	2	-	-
F9K	2	2	2	1	-	-	-	-	2	-
F10KU	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1
F15-75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	-
F15-100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-
F15-200	4	4	4	2	-	1	-	-	-	-
F17U75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	2
F17U100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	2
F19D75	4	4	4	2	-	-	1	4	-	-
F19K75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	-
F19K200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	-
F21KU75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	2
F21KU100	4	4	4	2	1	-	-	-	4	2
F21KU200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	2
F22-75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	-
F22-100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	-
F22-200	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-
F25U75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	3
F25U100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	3
F28D75	6	6	6	3	-	-	1	6	-	-
F28K75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	-
F28K200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	-
F31KU75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	3
F31KU100	6	6	6	3	1	-	-	-	6	3
F31KU200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	3

Sostituzione dei filtri

Si consiglia di sostituire i filtri quando giungono a fine del ciclo di sostituzione raccomandato. Tuttavia, la durata effettiva dei filtri può variare a seconda della qualità dell'acqua di partenza e dell'utilizzo quotidiano. È opportuno cambiare i filtri, se si nota una notevole diminuzione del flusso dell'acqua o si percepisce un odore, un sapore o un profumo sgradevole e il filtro è prossimo alla fine della sua durata di sostituzione.

Programma di sostituzione dei filtri

Seguire attentamente le istruzioni fornite nella confezione del filtro.

Sostituzione degli o-ring (ogni 3 anni)

La confezione include gli o-ring di ricambio per il prefiltro e il contenitore della membrana. Conservateli insieme a questo manuale.

Manutenzione del serbatoio

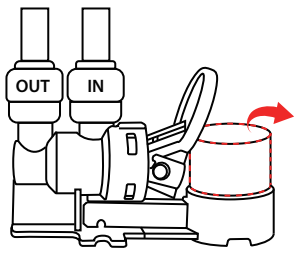
Si consiglia di svuotare e riempire il serbatoio almeno una volta al mese per mantenere fresca l'acqua all'interno del serbatoio ed evitare che rimanga ferma per un periodo prolungato.

Cosa devo fare con l'impianto quando non sono a casa?

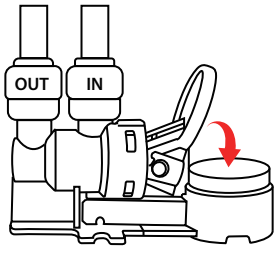
Quando ci si allontana per un periodo prolungato, è opportuno interrompere l'alimentazione idrica dell'impianto e svuotare il serbatoio. A tal fine, chiudere la manopola del raccordo dell'acqua di mandata e aprire il rubinetto dell'acqua potabile finché non smette di scorrere. Ciò indica che il serbatoio è vuoto. **Se si prevede di rimanere fuori casa per più di una settimana, è opportuno rimuovere la membrana per l'osmosi inversa, avvolgerla con pellicola trasparente e conservarla in un sacchetto a chiusura ermetica in frigorifero.**
Se l'impianto non viene utilizzato per più di una settimana e i filtri non vengono sigillati e conservati, i filtri rimarranno nell'acqua stagnante, permettendo ai batteri di accumularsi. In questo caso si consiglia di sostituire i filtri.

Sostituzione delle pastiglie della valvola anti-perdita (articolo nr. ALS1P3)

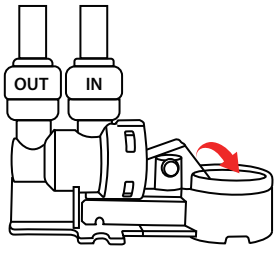
A titolo informativo, si consiglia di guardare il nostro video "***Absorb Pad Replacement of iSpring Leak Stop Valve | Easy DIY | Step by Step***" su YouTube.



❶ Chiudere l'alimentazione dell'acqua in ingresso. Sollevare il coperchio della pastiglia e rimuovere la pastiglia usata.



❷ Inserire una nuova pastiglia.



❸ Chiudere il coperchio della pastiglia e completare la sostituzione.

Componenti aggiuntivi opzionali

Promemoria per la sostituzione automatica del filtro (articolo nr. AFLT4)

Studiato appositamente per la serie iSpring RCC, il promemoria AFLT4 invia un avviso quando è il momento di sostituire ciascun filtro e contribuisce a mantenere le prestazioni del sistema di purificazione ai massimi livelli.

Kit di montaggio a scorrimento per il sistema di filtrazione dell'acqua (articolo nr. ASKRCC)

La guida scorrevole è perfettamente adatta alla serie RCC e consente una sostituzione del filtro più agevole.

Misuratore dei solidi disciolti (articolo nr. TDS2 o TDS3)

Utilizzare un misuratore dei solidi disciolti per verificare la qualità dell'acqua di rubinetto o per determinare la necessità di sostituire il filtro.

Tubi (articolo nr. T14B o T14W)

Tubo alimentare da 1/4'' (6,35 mm) in rotolo da 50' (15,24 m), ottimo per la sostituzione e l'estensione dei tubi.

Serbatoi iSpring

Questo impianto a osmosi inversa può essere utilizzato con un serbatoio di stoccaggio da 20 a 200 galloni (75,71 a 757,08 l). Un serbatoio aiuta a soddisfare la domanda improvvisa di grandi volumi e permette di creare una soluzione di osmosi inversa di tipo commerciale o per una casa intera.

Kit di collegamento alla macchina per il ghiaccio (articolo nr. ICEK)

Il kit di collegamento per macchina per il ghiaccio iSpring può essere acquistato separatamente per alimentare il frigorifero o il distributore d'acqua con acqua da osmosi inversa, per ottenere cubetti di ghiaccio cristallini e acqua di ottimo sapore.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile inconveniente	Possibile soluzione
Non esce acqua dal rubinetto dell'acqua potabile	a. Alimentazione dell'acqua assente. b. Alimentazione elettrica assente. c. Installazione incorretta. d. Lo schiacciamento di un tubo impedisce il flusso d'acqua.	a. Aprire la valvola di alimentazione dell'acqua. b. Verificare che l'alimentatore di corrente sia collegato a una presa di corrente. Verificare se sia presente un interruttore da attivare per l'alimentazione. c. Verificare tutti i collegamenti dei tubi. d. Controllare e rimuovere gli schiacciamenti dai tubi
Il serbatoio non si riempie d'acqua	a. La pressione dell'acqua in entrata è inferiore a 45 psi (3,10 bar). b. Installazione incorretta. c. La valvola del serbatoio (ABV2K) è chiusa.	a. Installare una pompa ausiliaria per aumentare la pressione dell'acqua in ingresso; contattare il servizio clienti iSpring per assistenza. b. Controllare tutti i collegamenti dei tubi. c. Assicurarsi che la valvola del serbatoio sia aperta.

Problema	Possibile inconveniente	Possibile soluzione
Perdite fra i raccordi	a. Il tubo non è inserito correttamente nella sua sede. b. L'o-ring all'interno del raccordo non crea tenuta. c. Il nastro da idraulico è rotto o non copre le filettature del serbatoio. d. Il contenitore e il tappo non sono serrati o sono disallineati rispetto alle filettature.	a. Controllare il tubo e inserirlo di circa 1/2'' (12,7 mm) nella sua sede. b. Verificare che l'o-ring sia installato in modo regolare. Se danneggiato, sostituirlo. c. Per sigillare correttamente, applicare almeno 8-10 strati di nastro per idraulici. Si può provare a rimuovere il nastro e riapplicarlo. d. Assicurarsi di serrare correttamente il contenitore o il tappo.
Il flusso dell'acqua dal rubinetto dell'acqua potabile è scarso	a. Il serbatoio non ha avuto abbastanza tempo per riempirsi. b. La pressione dell'acqua in entrata è inferiore a 45 psi (3,10 bar).	a. Attendere circa due ore affinché il serbatoio si riempia. b. Aumentare la pressione dell'acqua in ingresso aggiungendo una pompa ausiliaria.
Solidi disciolti elevati nell'acqua purificata(TDS)	a. Installazione incorretta.	a. Controllare tutti i collegamenti dei tubi e la direzione di installazione del filtro. Se il problema persiste, contattare il servizio clienti iSpring.
L'impianto funziona in continuazione	a. La pressione dell'acqua in entrata è inferiore a 45 psi (3,10 bar). Il serbatoio non arriva a riempirsi completamente per spegnere l'impianto. b. La valvola di arresto automatico (articolo nr. AAS2) o la valvola di non ritorno sono difettose.	a. Aumentare la pressione dell'acqua in ingresso aggiungendo una pompa ausiliaria. b. Contattare il Servizio Clienti iSpring per la sostituzione. Per la riparazione della valvola, vedere i passaggi indicati nell'ultimo riquadro.
La luce UV non si accende quando l'acqua scorre	a. Alimentazione elettrica assente. b. Il commutatore del sensore di flusso della luce UV è spento.	a. Controllare l'adattatore di corrente e l'alimentazione. b. Controllare la direzione di installazione dell'interruttore del sensore di flusso.

Procedura per verificare se l'AAS2 o la valvola di non ritorno causano un deflusso continuo:

a. Riempire d'acqua il serbatoio dell'unità a osmosi inversa per verificare il flusso di drenaggio.
b. Chiudere la valvola del serbatoio.
c. Attendere circa 5 minuti, quindi verificare se continua a esserci del flusso nel tubo di drenaggio.
d. Se non c'è passaggio d'acqua, l'impianto e il serbatoio sono in buone condizioni. Se l'acqua scorre, l'AAS2 o la valvola di non ritorno potrebbero essere difettose. Accendere l'impianto e lasciare che il serbatoio si riempia. Inclinare il serbatoio per verificarne il peso e assicurarsi che si sia riempito almeno parzialmente. Quindi, chiudere il raccordo dell'acqua di mandata. Lasciare l'impianto acceso con la valvola del serbatoio aperta per 15-30 minuti. Se il serbatoio si svuota, la valvola di non ritorno è difettosa.

Per domande o dubbi, contattateci all'indirizzo **support@ispringfilter.com** o visitate la nostra pagina di assistenza all'indirizzo **ispringfilter.com/support.**

Glossario e termini da conoscere

Kit aggiuntivo (n. ACL1): questo kit aggiunge a un impianto esistente ulteriori filtri in linea. Viene fornito con raccordi a gomito a innesto rapido, morsetti per filtri e tubi supplementari.

Filtro di remineralizzazione alcalina* (n. FA15): 6° stadio. Remineralizza l'acqua purificata e neutralizza il pH.

Valvola di arresto automatico (n. AAS2): valvola bianca a quattro vie che avvia e arresta la produzione di acqua dell'impianto attraverso segnali di pressione.

Valvola di non ritorno (n. ACV1K): è una valvola unidirezionale che impedisce all'acqua di rifluire nel contenitore della membrana. Si trova a livello dell'attacco dell'acqua purificata del contenitore della membrana.

Filtro a blocco di carbone CTO (n. FC15): 3° stadio. Filtro da 10" (25,4 cm) a blocco di carbone da 5 micron che riduce il cloro, i sapori e gli odori prima che l'acqua raggiunga la membrana per l'osmosi inversa.

Raccordo di scarico (n. ADS1K): questo raccordo si fissa al tubo di scarico del sottolavello per collegare il tubo di scarico all'impianto.

Rubinetto per acqua potabile (n. GA1-BN): è il punto di uscita per l'acqua purificata. Si tratta di un rubinetto anti-riflusso con un raccordo per tubi da 1/4" (6,35 mm) che si adatta a fori del piano di lavoro da 1/2" (12,7 mm) a 1 1/2" (38,1 mm).

Rubinetto per acqua potabile (n. GA1-ORB): è il punto di uscita per l'acqua purificata. Si tratta di un rubinetto anti-riflusso con un raccordo per tubi da 1/4" (6,35 mm) che si adatta a fori del piano di lavoro da 1/2" (12,7 mm) a 1 1/2" (38,1 mm).

Raccordi a gomito (n. 4044K): raccordi a gomito a innesto rapido utilizzati nell'impianto (ad eccezione del contenitore e del tappo della membrana). Attacco tubo da 1/4" (6,35 mm) e filettatura maschio NPT da 1/4" (6,35 mm).

Raccordo dell'acqua di mandata (n. AFW43): questo raccordo si collega alla tubazione dell'acqua fredda e devia la linea di alimentazione dell'acqua all'impianto di osmosi inversa. Si adatta a tubazioni dell'acqua fredda da 3/8" (9,52 mm) e 1/2" (12,7 mm).

Elettrovalvola di alimentazione dell'acqua (n. ASOW7): questa valvola controlla l'alimentazione dell'acqua della pompa ausiliaria in base all'impostazione dei pressostati su valori bassi o alti.

Filtro a carbone attivo granulare GAC (n. FG15): 2° stadio. Filtro da 10" (25,4 mm) a carbone attivo granulare da 5 micron che riduce il cloro, i sapori e gli odori dell'acqua.

GPD: Galloni al giorno.

Chiave per contenitori degli stadi 1, 2 e 3 (n. AWR2): la chiave per contenitori serve per avvitare e svitare il coperchio del contenitore della membrana dai contenitori del filtro.

Kit per macchina per il ghiaccio (n. ICEK): questo kit aggiuntivo consente di portare l'acqua dall'impianto alla macchina per il ghiaccio o al distributore d'acqua del frigorifero.

Dispositivo anti-perdita (n. ALS1): questo dispositivo interrompe l'erogazione dell'acqua quando rileva una perdita, poiché la pastiglia spugnosa assorbe l'acqua.

Contenitore e tappo della membrana (n. NW12): contenitore orizzontale per la membrana per l'osmosi inversa.

O-Ring per il contenitore della membrana (n. ORM): 2 del diametro di 1/2" (12,7 mm). L'o-ring crea una tenuta tra il contenitore della membrana e il tappo.

Filtro per sedimenti in polipropilene (PP) (n. FP15): 1° stadio. Filtro di 10" (25,4 cm) da 5 micron che trattiene sporco, ruggine e limo.

Filtro a carboni finale (n. FT15): è il 5° stadio. Il filtro di finitura si trova prima che l'acqua purificata raggiunga il rubinetto dell'acqua potabile.

ppm: parti per milione, mg/L.

Serbatoio pressurizzato (n. T32M): un serbatoio da 3,2 galloni (12,11 litri) che porta l'acqua al rubinetto dell'acqua potabile. I serbatoi sono pre-pressurizzati a 7-10 psi (0,48-0,69 bar) quando sono vuoti.

psi: libbre per pollice quadrato, una misura della pressione dell'acqua.

Raccordo a innesto rapido: raccordo facile da collegare/scollegare. Il tubo viene inserito oltre l'o-ring, bloccato dal dispositivo di bloccaggio a ragno e dalla clip a C di bloccaggio.

Membrana per l'osmosi inversa (RO) (n. MC1/MC2/MC7): 4° stadio. Per l'osmosi inversa è essenziale disporre di una membrana a film composito sottile (TFC) ad alto tasso di rigetto, pari a 0,0001 micron.

O-ring dei contenitori degli stadi 1, 2 e 3 (n. ORF): 3 con diametro di 5/8" (15,87 mm). Gli o-ring creano le tenute per i contenitori dei filtri.

Contenitore del filtro in PP trasparente per lo stadio 1 (n. HC12): questo contenitore trasparente per il filtro dei sedimenti consente un'ispezione visiva.

Contenitore del filtro GAC per lo stadio 2 (n. HW12): contenitore bianco non trasparente che contiene il filtro GAC dello stadio 2.

Contenitore del filtro CTO per lo stadio 3 (n. HW12): contenitore bianco non trasparente che contiene il filtro CTO dello stadio 3.

Raccordo a T a innesto rapido sul filtro a carboni finale dello stadio 5 (n. 7544K): il raccordo a T a innesto rapido si trova sul lato destro del filtro a carboni finale dello stadio 5.

Valvola del serbatoio (n. ABV2K): Valvola on/off che si avvita sulla parte superiore del serbatoio.
TDS: solidi disciolti totali, una misura del livello di contaminazione di una fonte d'acqua.

Misuratore di solidi disciolti totali (n. TDS3): misuratore portatile utilizzato per misurare la qualità dell'acqua.

Tubi (n. T14B o n. T14W): tubo da 1/4" (6,35 mm) per uso alimentare utilizzato nell'impianto.

Lampadina UV di ricambio* (n. UVB11): lampadina di ricambio per il filtro UV.

Trasformatore/alimentatore UV* (n. UVT11A/UVT11B): è l'alimentazione del filtro UV. Le spie dell'alimentatore si accendono solo quando l'acqua scorre. UVF11A è per corrente a 110V, UVF11B è per corrente a 220V.

Limitatore di flusso (n. AFR300): limita il flusso dell'acqua di scarico, mantenendo la pressione per il processo di osmosi inversa.

Commutatore del sensore di flusso* (n. FSS): rileva il flusso dell'acqua per comandare il filtro UV.

Español

Respaldamos nuestros productos

Desde el año 2005, iSpring se ha dedicado a brindar agua potable de gran calidad a familias de todo Estados Unidos. Ofrecemos diversos grifos residenciales y sistemas de filtración que purifican el agua que consume todos los días y le brindan a usted y a su familia agua pura, saludable y sabrosa.

En iSpring, nos esforzamos por desarrollar productos con los más elevados estándares y nuestro objetivo es hacer que todos los hogares tengan acceso a agua potable de excelente calidad. Con precios asequibles, calidad fiable, entregas rápidas y un excelente servicio al cliente, esperamos poder brindarle agua fantástica durante muchos años.

Antes de la instalación

Lea este manual de instrucciones detenidamente antes de la instalación.
Conserve este manual a mano para futuras consultas.

Índice

Información para el usuario 96
Características del producto 97
- Proceso de tratamiento de agua 97
- Vida Útil de la Filtración 97
- Especificaciones de funcionamiento 97

Identificación de componentes 98
Instalación 99
- Preparación de la instalación 99
- Paso 1: instalación del adaptador de suministro de agua (modelo n.º AFW43) 100
- Paso 2: instalación del grifo de agua potable 100
- Paso 3: instalación del collarín de desagüe (modelo n.º ADS1K) 103
- Paso 4: instalación de los filtros verticales: 1.ª, 2.ª y 3.ª etapa 103
- Paso 5: instalación de la válvula del depósito (modelo n.º ABV2K) 104
- Ajuste de presión de la vejiga de aire 104
- Paso 6: instalación de la membrana de ósmosis inversa 104
- Paso 7: conexión de la tubería 105
- Paso 8: instalación de la válvula antifugas (modelo n.º ALS1) 106
- Paso 9: montaje del sistema (opcional) 107
- Paso 10: inicio del sistema 107

Mantenimiento del sistema 109
Complemento opcional 112
Solución de problemas 112
Glosario y términos que debe conocer 114

Información para el usuario

El usuario tiene que cumplir con las especificaciones de instalación descritas en este Manual de instalación y funcionamiento del producto (en adelante, «manual de instrucciones»). iSpring no es responsable por daños, pérdidas o lesiones que resulten de negligencia, mantenimiento inadecuado o modificación no autorizada de los productos.

- Este producto está diseñado únicamente para uso residencial. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring para obtener información sobre el uso en entornos no residenciales.
- Este sistema de ósmosis inversa (OI) NO está diseñado para agua CALIENTE o climas extremadamente FRÍOS. Si la temperatura ambiente o del agua cae por debajo de los 4 ºC, cierre inmediatamente el suministro de agua en línea y drene el agua restante. Dentro del rango, cuanto más caliente esté el agua, más rápido será el proceso de ósmosis inversa.
- Asegúrese de desenchufar el sistema y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring para obtener ayuda si se produce algún problema causado por daños o fallos en el sistema de alimentación. Para garantizar la seguridad, profesionales cualificados deben sustituir el adaptador de corriente si está dañado.
- Si se produce una fuga, cierre el adaptador de suministro de agua en línea. A continuación, desenchufe el sistema y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring.
- Utilice únicamente piezas y filtros iSpring autorizados. El uso de componentes no autorizados o de terceros anulará la garantía del producto.
- La modificación y el desmontaje no autorizados están estrictamente prohibidos y anularán la garantía.
- Se recomienda que los usuarios revisen periódicamente los racores y conexiones externas para garantizar que todos los componentes estén seguros.
- Nunca toque el conector del cable de alimentación con las manos mojadas, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que lo hagan bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que estén bajo supervisión o reciban instrucciones sobre el uso del aparato y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben hacer tareas de limpieza ni mantenimiento sin supervisión.
- Utilice los tubos nuevos incluidos en el paquete de instalación y no reutilice ningún juego de tubos viejo que pueda tener.

Características del producto

1 Proceso de tratamiento de agua

Sistema de cinco etapas:

Suministro de agua → Filtro de PP → Filtro de GAC → Filtro de GAC → Membrana de OI → Posfiltro de carbón activado para pulir el sabor → Agua purificada.

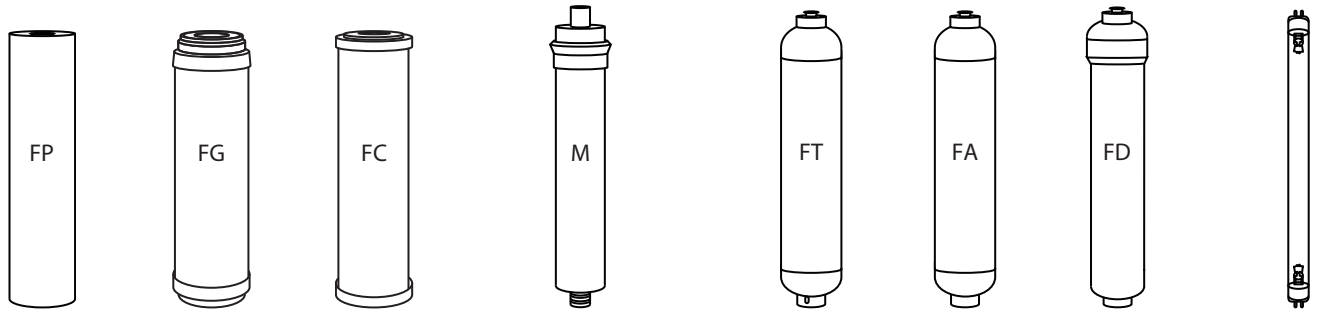
Sistema de seis etapas:

Suministro de agua → Filtro de PP → Filtro de GAC → Filtro de CTO → Membrana de OI → Posfiltro de carbón activado para pulir el sabor → Remineralización Alcalina / UV / DI → Agua purificada.

Sistema de siete etapas:

Suministro de agua → Filtro de PP → Filtro de GAC → Filtro de CTO → Membrana de OI → Posfiltro de carbón activado para pulir el sabor → Remineralización Alcalina → UV → Agua purificada.

2 Vida Útil de la Filtración



STADIO 1	STADIO 2	STADIO 3	STADIO 4	STADIO 5	STADIO 6	STADIO 6	STADIO 6 / 7
PP	GAC	CTO	Membrande d'OI	Post-charbon	Alkaline	DI	UV
n.º FP15	n.º FG15	n.º FC15	n.º MC1/n.º MC2/n.º MC7	n.º FT15	n.º FA15	n.º FD15	n.º UVB11
Hasta seis meses	Hasta un año	Hasta un año	Hasta tres años	Hasta un año	Hasta un año	Hasta un año	Hasta un año

Nota: El calendario general de reemplazo de los cartuchos de filtro es solo de referencia. No todos los filtros están incluidos en el mismo paquete de filtros. Seleccione cuidadosamente el paquete de filtros que se adapte a su sistema de ósmosis inversa (RO). El calendario de reemplazo de filtros puede variar según la calidad de su fuente de agua.

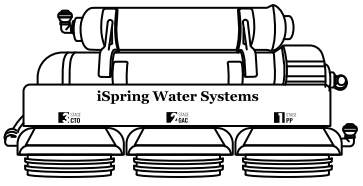
Nota: la 6.ª y 7.ª etapa solo existen en modelos específicos.

3 Especificaciones de funcionamiento

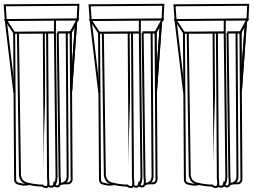
- Para una presión de agua superior a 70 bar, se requiere un regulador de presión (modelo n.º APR70) si hay elevada presión de agua o se producen golpes de ariete.
- Para una presión de agua inferior a 45 bar, se requiere una bomba de refuerzo para mejorar la eficacia de la ósmosis inversa.

Parámetros	
Presión del agua entrante	De 45 a 70 bar
Temperatura del agua entrante	De 4 a 38 ºC
pH	De 2.0 a 11.0

Identificación de componentes



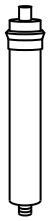
Cabezal de la máquina de OI (membrana sin instalar)



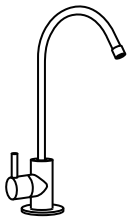
Tres carcasas de prefiltro



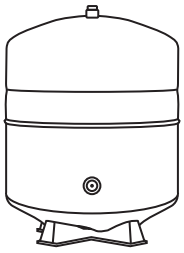
Tres cartuchos de prefiltro



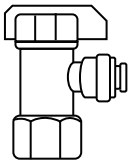
Membrana de OI



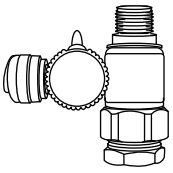
Grifo de OI con kit de instalación



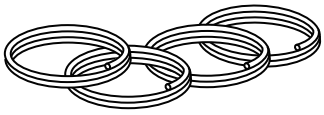
Depósito de almacenamiento (modelo n.º T32M)



Válvula del depósito (modelo n.º ABV2K)



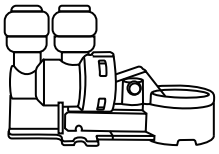
Adaptador de suministro de agua (modelo n.º AFW43)



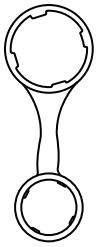
Juego de tubos de cuatro colores



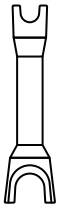
Collarín de desagüe de 1/4" (modelo n.º ADS1K)



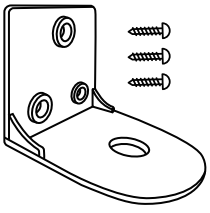
Válvula antifugas (modelo n.º ALS1)



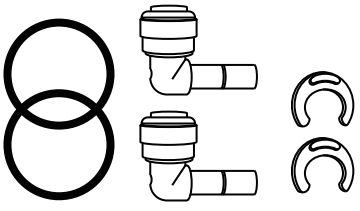
Llave de carcasa (modelo n.º AWR2)



Herramienta de extracción de conexión rápida (modelo n.º AQR23)



Soporte de grifo



Piezas de repuesto (juntas tóricas, racores de conexión rápida, clips de bloqueo en C)

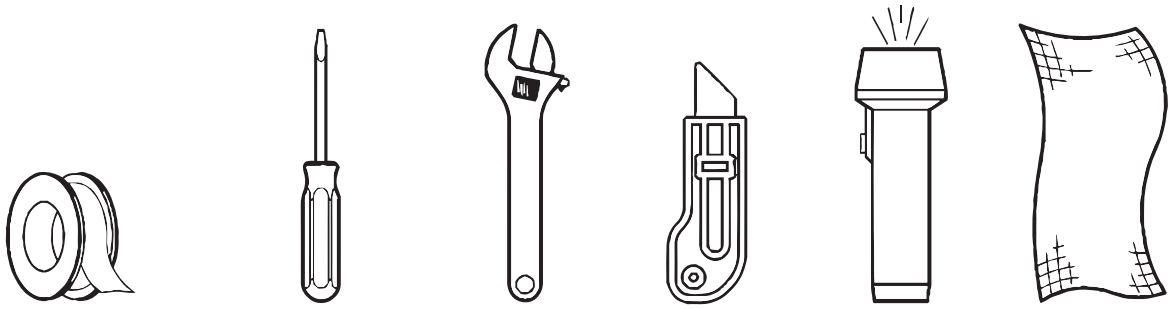
Nota: si su sistema es de seis o siete etapas con filtro alcalino, DI o UV, estos ya están preinstalados en el cabezal de la máquina.

Instalación

Preparación de la instalación

- Le recomendamos ver nuestro vídeo «***iSpring RCC Series RO System DIY Installation | Step by Step | Latest Edition***» en YouTube como referencia.
- Elija un lugar adecuado para instalar el sistema, que tiene que estar sobre una superficie plana.
- Se tiene que asegurar de que este sistema se instale ÚNICAMENTE en un suministro de agua fría INTERIOR.
- Mantenga este sistema alejado del calor o el frío extremos y de la luz solar directa. Evite golpearlo, dejarlo caer o arrastrarlo, ya que puede causar grietas y fugas.
- Consulte la página de identificación de componentes para confirmar que todos los accesorios estén incluidos en el paquete. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring si falta algún componente.

Herramientas necesarias:



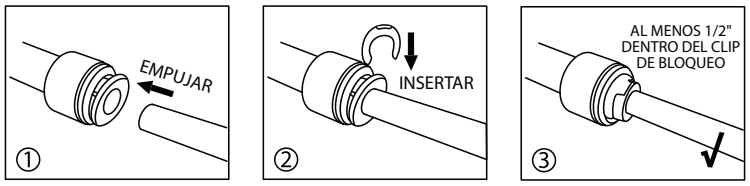
Cinta de fontanero | Destornillador Phillips | Llave inglesa | Cúter | Linterna | Toallas

Herramientas adicionales:

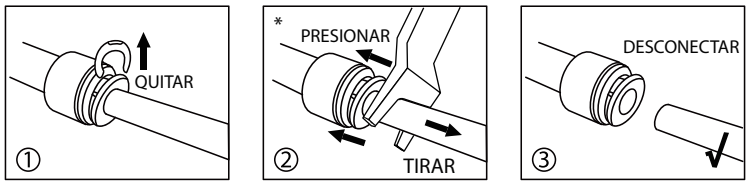
- Prepare un taladro de varias velocidades con dos brocas: una de 1/4" (para perforar el tubo de desagüe de PVC) y la otra de diamante hueco de 1/2" (para perforar en la encimera para el grifo de agua potable, si es necesario).
- Prepare una llave fija de 5/8", 9/16" o una llave ajustable y un alicate.

- Instrucciones para el racor de conexión rápida:

CÓMO CONECTAR



CÓMO DESCONECTAR



La herramienta de extracción de conexión rápida puede facilitar la desconexión del tubo. Le recomendamos ver nuestro vídeo «**How to Connect and Disconnect Quick Connect Fittings | DIY Installation**» en YouTube como referencia.

Corte el extremo del tubo uniformemente con un cúter o unas tijeras. Inserte el tubo en el racor de conexión rápida al menos 1/2". Gire el tubo suavemente y aplique presión para crear un sello.

* La herramienta de desconexión rápida puede ayudar a desconectar más fácilmente.
La herramienta debe ajustarse firmemente alrededor del tubo.

Paso 1: instalación del adaptador de suministro de agua (modelo n.º AFW43)

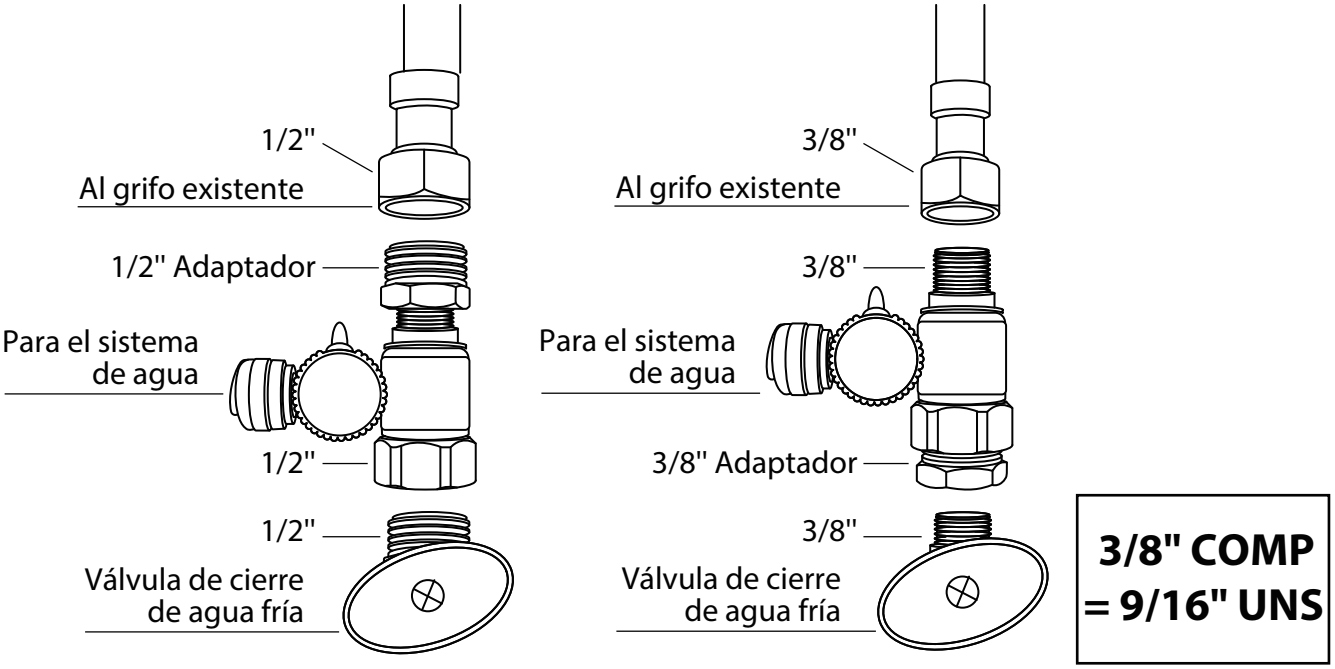
Le recomendamos ver nuestro vídeo «***How to Install a Feed Water Adapter for Reverse Osmosis (RO) and Other Applications | iSpring AFW43***» en YouTube como referencia.

Paso 1. a. Cierre la válvula de cierre de agua fría que se encuentra debajo del fregadero y abra el grifo de la cocina para liberar la presión. Coja una toalla o un cubo para recoger las gotas de agua. Desconecte el tubo conector del grifo de la cocina de la válvula de cierre de agua fría.

Paso 1. b. Instale el AFW43 en la válvula de cierre de agua fría y apriételo con una llave o un alicate. Asegúrese de que la junta tórica esté colocada dentro del adaptador.

Paso 1. c. Vuelva a instalar el tubo conector del grifo de la cocina en el extremo macho del AFW43. Gire la válvula del AFW43 a la posición perpendicular «OFF» (CERRADA). Abra lentamente la válvula de cierre de agua fría para garantizar un sellado adecuado.

Paso 1. d. Conecte el tubo ROJO de 1/4" al AFW43.

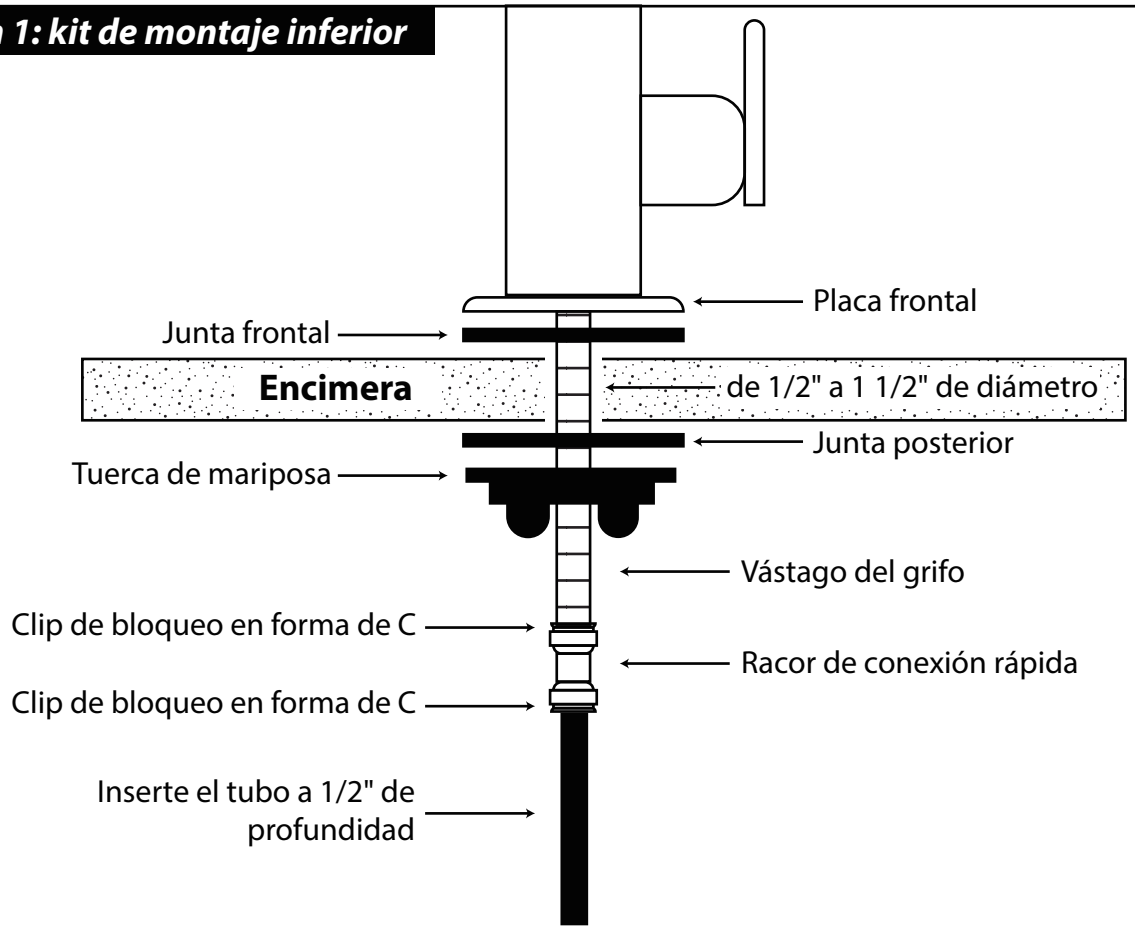


El buje incluido se puede roscar en cualquier lado del AFW43 para adaptarse a la configuración COMP de 3/8" y NPT de 1/2".

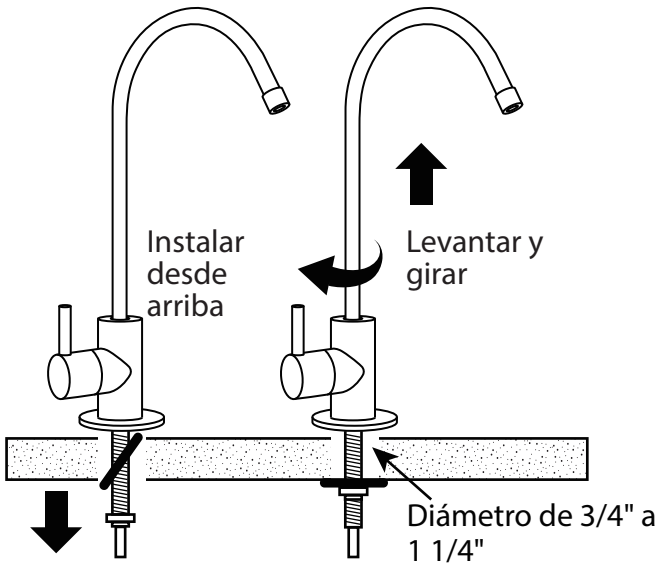
Paso 2: instalación del grifo de agua potable

Paso 2. a. Este kit de instalación del grifo de agua potable incluye un kit de montaje superior, un kit de montaje inferior y un soporte de grifo. Elija un lugar adecuado en el fregadero o la encimera e instale el grifo de agua potable sobre una superficie plana. Si el fregadero de su cocina no tiene un orificio para el grifo de agua potable, puede perforar uno (consulte Cómo perforar un orificio en el fregadero o la encimera) para continuar con la Opción 1 o 2. Si no desea perforar un orificio, utilice el soporte de grifo incluido (consulte la Opción 3).

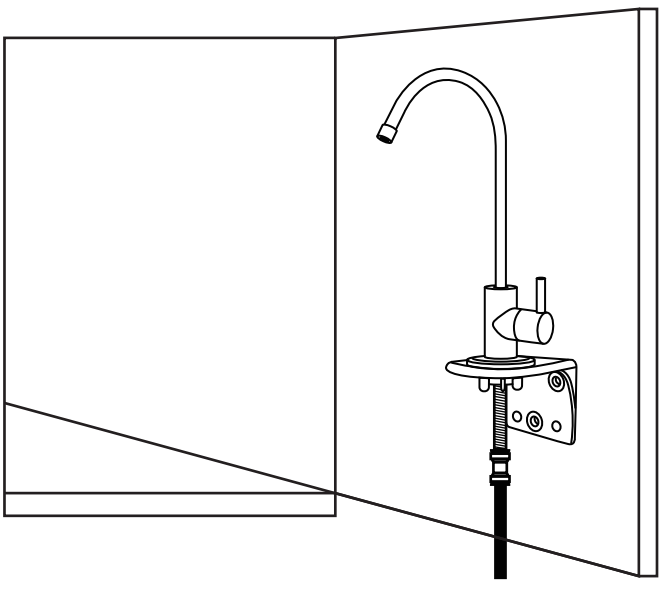
Opción 1: kit de montaje inferior



Opción 2: kit de montaje superior



Opción 3: soporte de grifo



Paso 2. b. El kit de montaje inferior está diseñado para un orificio de grifo de 1/2" a 1-1/2", y el kit de montaje superior está diseñado para un orificio de grifo de 3/4" a 1-1/4".

Cómo perforar un orificio en el fregadero o la encimera

1. Le recomendamos ver nuestro vídeo «***How to Drill a Hole in a Countertop | Under Sink Water Filter & Reverse Osmosis Installation***» y «***Drilling Granite Countertop for Under-Sink Filters: A DIY Guide***» en YouTube como referencia.
2. Utilice una broca de diamante del tamaño adecuado para granito y una broca de titanio para acero.
3. Haga una muesca antes de perforar para guiar la broca. No taladre con percutor sobre piedra natural, cristal o materiales cerámicos.
4. Ajuste la velocidad del taladro al mínimo y presione la broca verticalmente contra la encimera hasta que atraviese la superficie. Puede asegurar la broca al perforar un trozo de madera firmemente presionado sobre la superficie. Tenga cuidado al perforar sobre un fregadero de porcelana, ya que se puede astillar fácilmente.
5. Utilice refrigerante para dispersar el calor: agua para el granito y aceite para el acero. Utilice un vaso de agua para mantener el refrigerante en el interior y evitar que la broca se resbale.
6. Una vez que atraviese la superficie lisa, haga girar el taladro suavemente para aplicar presión de manera uniforme. Perforar una pulgada (2,54 cm) puede llevar entre 20 y 40 minutos.

Paso 2. c. Opción 1: kit de montaje inferior

Le recomendamos ver nuestro video «***How to Install Drinking Water Faucet & Drill Countertop Hole | DIY Guide***» en YouTube como referencia. Deslice la placa frontal en el vástago del grifo, seguida de la junta de goma frontal. Inserte el vástago del grifo en el orificio de la encimera. Debajo del fregadero, deslice la junta de goma posterior y apriete la tuerca con la mariposa de plástico.

Opción 2: kit de montaje superior

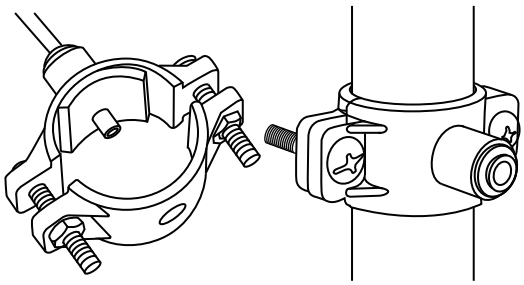
Le recomendamos ver nuestro vídeo «***How to install a drinking water faucet WITHOUT reaching under sink | iSpring AIG1 Installation Kit***» en YouTube como referencia. Inserte la placa con el lado de goma hacia arriba en el vástago del grifo. Instale la tuerca de metal en el vástago del grifo debajo de la placa. Esto evitará que la placa se caiga. Levante e incline la placa. Inserte el vástago del grifo y el kit en el orificio del grifo mientras inclina la placa. Suelte la placa. Caerá y se enganchará en la tuerca de metal a través de las ranuras triangulares en ambos lados. De este modo, cambiará de la posición inclinada a la posición horizontal. Levante el cuerpo del grifo para fijar la placa y la tuerca. Mientras lo levanta, apriete el grifo girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

Opción 3: soporte de grifo

Le recomendamos ver nuestro video «***How to Install a RO Faucet Bracket | DIY Installation***» en YouTube como referencia. Monte el soporte en la pared lateral del armario. Inserte el vástago del grifo en el orificio del soporte. Deslice la junta de goma posterior. Apriete la tuerca con la mariposa de plástico.

Paso 2. d. Deslice el racor de conexión rápida en el vástago del grifo, asegúrese de que se asiente firmemente en la base y bloquéelo en su lugar al deslizar el clip azul de bloqueo en forma de C debajo del collar.

Paso 2. e. Inserte el tubo **AZUL** aproximadamente 1/2" en el racor de conexión rápida y asegúrelo con el clip de bloqueo en forma de C.



Paso 3: instalación del collarín de desagüe (modelo n.º ADS1K)

Le recomendamos ver nuestro video «***How to Install iSpring Drain Saddle (ADS1K) for Reverse Osmosis (RO) System | DIY Installation***» en YouTube como referencia.

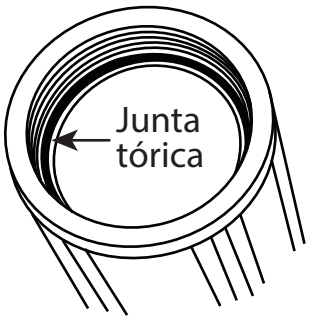
Paso 3. a. Elija un lugar adecuado en la tubería de desagüe antes del sifón para instalar el collarín de desagüe y la tubería. Es importante instalar el collarín de desagüe antes del sifón para evitar la posible proliferación de microorganismos.

Paso 3. b. Perfore un orificio de 1/4" en el tubo de desagüe y pegue la almohadilla adhesiva negra alrededor del orificio.

Paso 3. c. Corte el extremo del tubo **NEGRO** para formar un ángulo de 45º. Inserte el tubo en el orificio de 1/4" del tubo de desagüe, instale la placa posterior y apriete los dos tornillos con tuercas hexagonales mientras el tubo permanece en el orificio.

Paso 3. d. Inserte el clip de bloqueo en forma de C. Tire del tubo suavemente para asegurarse de que está bien sujeto.

Paso 4: instalación de los filtros verticales: 1.ª, 2.ª y 3.ª etapa



Paso 4. a. Asegúrese de que la junta tórica esté colocada dentro de la ranura en la parte superior de la carcasa del filtro. La grasa de silicona apta para uso alimentario puede ayudar a que la junta tórica permanezca en su lugar y selle mejor.

Paso 4. b. Los cartuchos de los filtros están cubiertos con un film transparente. Lea la señal de dirección en la etiqueta antes de quitar el film.

Paso 4. c. Al colocar el cartucho del filtro en su carcasa, asegúrese de que esté centrado. La parte inferior de la carcasa debe coincidir con la muesca del filtro.

Paso 4. d. Atornille la carcasa con los filtros fijados a las tapas de la carcasa (las tapas están premontadas en el cabezal de la máquina). La tapa también debe coincidir con la muesca del cartucho de filtro. A continuación, gire la carcasa en sentido antihorario y utilice una llave de carcasa para apretarla aproximadamente entre 1/4 y 1/2 vuelta. **No apriete demasiado, ya que esto puede causar fugas y dificultar la extracción de la carcasa al sustituir los filtros.**

Nota: el filtro de CAG de la segunda etapa es el único filtro que se tiene que colocar en una dirección específica. Asegúrese de que el extremo con la junta de goma esté orientado hacia arriba y se fije a la tapa de la carcasa.

Paso 5: instalación de la válvula del depósito (modelo n.º ABV2K)

Compruebe el estado de prepresurización del depósito y asegúrese de que esté entre 7 y 10 bar antes de ponerlo en funcionamiento.

Paso 5. a. Aplique de 10 a 15 vueltas de cinta de fontanero en el sentido de las agujas del reloj (mirando desde arriba) sobre la rosca de metal en la parte superior del depósito.

Paso 5. b. Enrosque la válvula en el depósito y apriétela con la mano. No la apriete demasiado.

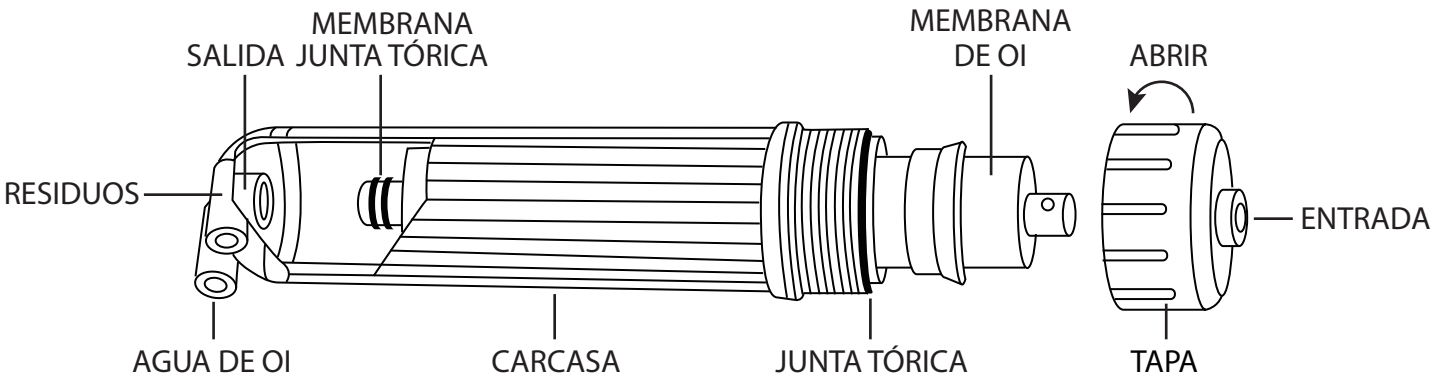
Paso 5. c. Conecte el tubo **AMARILLO** al racor de conexión rápida de la ABV2K.

Ajuste de presión de la vejiga de aire:

Todos los depósitos tienen ajustes de presión de la vejiga de aire para permitir que el agua entre y salga. Si la presión del agua es insuficiente, ajuste la presión interna de la vejiga de aire del depósito al rango recomendado siguiendo estos pasos:

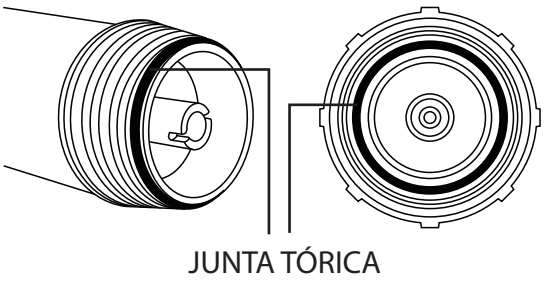
- Desenrosque la tapa de la válvula de aire del depósito.
- Utilice un manómetro de aire (como un manómetro de neumáticos) para evaluar la presión de la vejiga de aire en el depósito.
- Si la presión de la vejiga de aire es inferior a 7 bar, recárguela con una bomba de aire normal.
- Vuelva a enroscar firmemente la tapa de la válvula de aire.

Paso 6: instalación de la membrana de ósmosis inversa



Paso 6. a. Desconecte el tubo de la conexión del racor de conexión rápida en la tapa de la membrana.

Paso 6. b. Abra la tapa de la carcasa de la membrana. Deslice una banda de goma gruesa sobre el cuerpo de la carcasa para conseguir un mejor agarre.

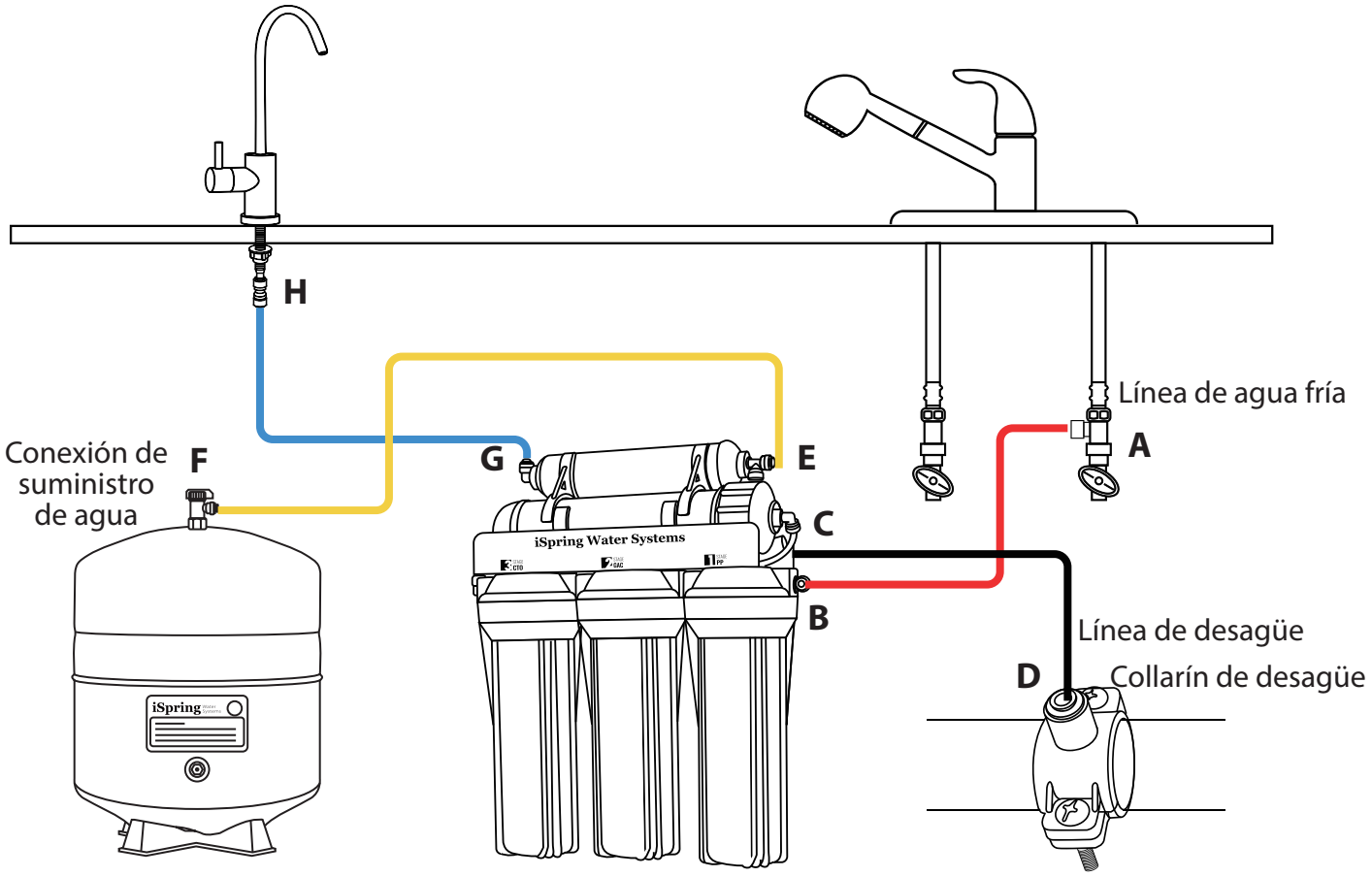


Paso 6. c. Encuentre el extremo de la membrana de ósmosis inversa, corte el extremo de la bolsa sellada, sujete el extremo de la membrana de ósmosis inversa para evitar la contaminación e insértela firmemente en la carcasa hasta que el extremo sin juntas tóricas quede completamente dentro de la carcasa. Consulte la figura anterior como referencia.

Paso 6. d. Antes de volver a enroscar la tapa de la carcasa, asegúrese de que la junta tórica esté colocada uniformemente en la carcasa de la membrana.

Paso 6. e. Apriete la tapa con la mano y utilice una llave de carcasa para girarla entre 1/4 y 1/2 vuelta más, pero no la apriete demasiado. No vuelva a conectar el tubo a la entrada de la tapa en este punto (hágalo durante el inicio del sistema).

Paso 7: conexión de la tubería



Tubo ROJO: conecte el suministro de agua desde el adaptador de suministro de agua (punto A) al codo de conexión rápida de entrada en la primera etapa (punto B).

Tubo NEGRO: conecte las aguas residuales del limitador de flujo (punto C) al collarín de desagüe (punto D).

Tubo AMARILLO: conecte el racor en forma de T de conexión rápida al posfiltro de carbón activado de la quinta etapa (punto E) y luego conéctelo a la válvula del depósito de almacenamiento (punto F).

Tubo AZUL: conecte el posfiltro de carbón activado de la quinta etapa (punto G) al grifo de agua potable (punto H).

Nota: para los modelos con filtros AK/DI/UV, el tubo AZUL debe conectar la salida de la etapa final al grifo de agua potable (punto H).

Nota: deje suficiente tubería para poder mover el sistema y sustituir los filtros cuando sea necesario. Puede ajustar la secuencia de conexión al seguir las instrucciones y reorganizar la tubería.

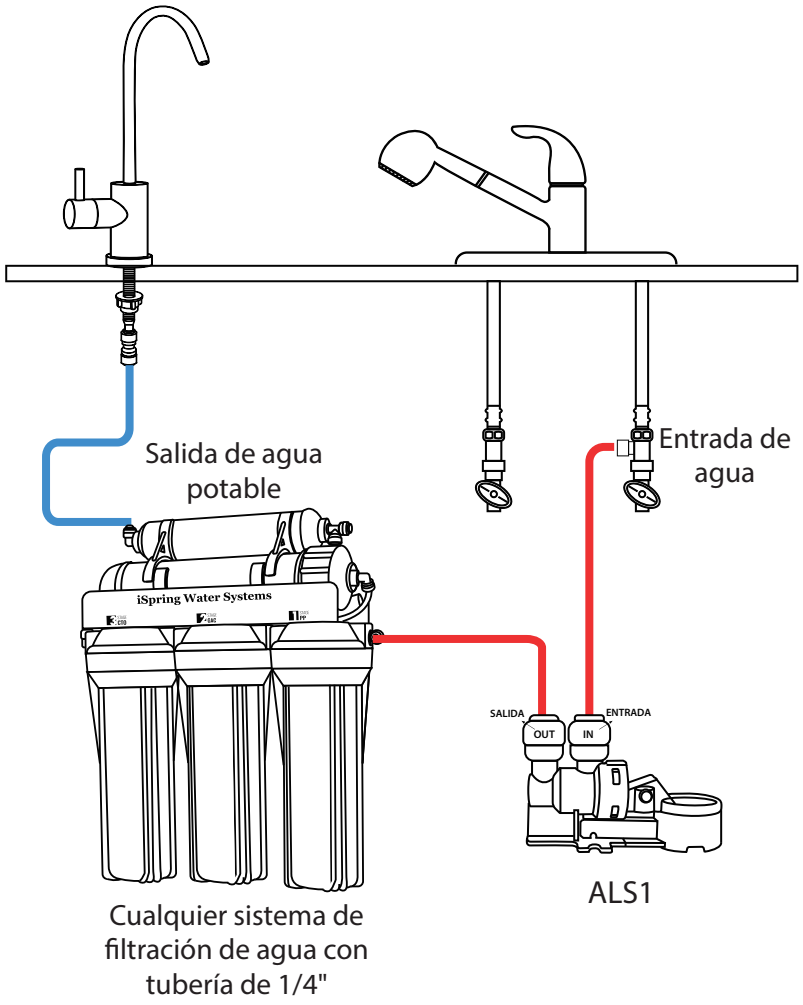
Paso 8: instalación de la válvula antifugas (modelo n.º ALS1)

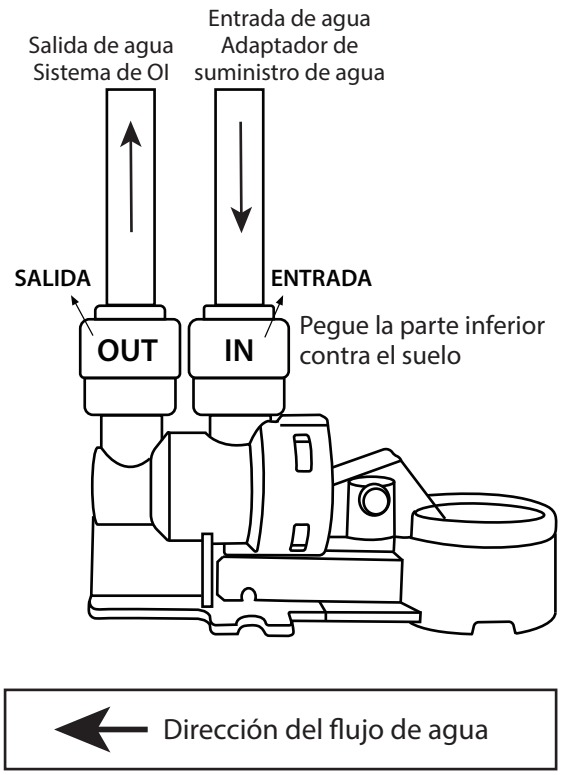
La válvula antifugas es un protector mecánico reutilizable contra fugas. Cortará el suministro de agua siempre que se detecte una fuga de agua.

Paso 8. a. Asegúrese de que el extremo del tubo esté cortado en ángulo recto antes de conectarlo al racor.

Paso 8. b. Siga la dirección del flujo de agua indicada en la válvula antifugas para conectarla a la tubería de entrada de agua.

Paso 8. c. Pegue la parte inferior de la válvula antifugas contra el suelo.



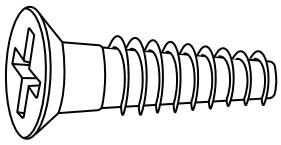


Nota: la pulpa es para UN SOLO USO.
En caso de que se produzca alguna fuga y la pulpa se expanda, cierre completamente el suministro de agua entrante, repare la fuga y sustituya la pulpa expandida antes de volver a abrir el suministro de agua.

Paso 9: montaje del sistema (opcional)

Si tiene previsto montar el sistema, le recomendamos incluir un soporte debajo de las tres carcasas. Los soportes debajo de las carcasas eliminarán el peso del agua de las roscas de las carcasas y garantizarán que la resistencia de la rosca del filtro no decaiga con el paso de los años.

- No es necesario montar el sistema. No es necesario montar el sistema para que funcione.
- Tenga en cuenta que si se va a montar el sistema, recomendamos utilizar dos tornillos para madera Phillips planos de 10 x 1-1/4 (no incluidos) para facilitar la sustitución de los filtros.



- **Kit de Montaje Opcional:** iSpring ofrece un Kit de Montaje dedicado (Modelo# ASKRCC) para una instalación segura. Este kit proporciona soporte adicional y ayuda a mantener la estabilidad del sistema con el tiempo. Si prefieres una solución de montaje, considera utilizar el Kit de Montaje de iSpring (se vende por separado). Consulta la guía de instalación incluida con el kit para una configuración adecuada.

Paso 10: inicio del sistema (los pasos específicos del modelo están marcados con un *)

Nota: si su modelo tiene una etapa UV, espere a enchufar la alimentación UV hasta que haya hecho una descarga manual del sistema.

Paso 10. a. Enderece la tubería. Cierre la válvula de cierre del depósito (modelo n.º ABV2K). Coloque una toalla debajo del sistema para recoger cualquier fuga de agua.

Paso 10. b. Desconecte el tubo de entrada de la membrana de ósmosis inversa en la tapa de la carcasa. Abra la válvula del adaptador de suministro de agua (modelo n.º AFW43) y la válvula de cierre de agua fría y descargue las primeras tres etapas en un cubo hasta que el agua se aclare.

Paso 10. c. Una vez que el agua esté limpia, cierre el AFW43 y vuelva a conectar el tubo a la tapa de la carcasa de la membrana de ósmosis inversa. Descargue el sistema cada vez que sustituya las primeras tres etapas de filtros.

Paso 10. d. Abra el grifo de agua potable. Abra lentamente el AFW43 y compruebe que no haya fugas.

Paso 10. e. El agua comenzará a gotear lentamente del grifo de agua potable en cinco minutos. Deje que el grifo gotee durante al menos 15 minutos para purgar todo el sistema, incluido el depósito. El agua puede parecer negra al principio debido al carbón suelto de los nuevos filtros de carbón. Se volverá transparente con el tiempo, salvo por muchas pequeñas burbujas de aire que salen del sistema.

Paso 10. f. Cierre el grifo de agua potable. Abra la ABV2K. Espere a que el depósito se llene por completo. Este proceso tardará entre una y dos horas según la temperatura del agua (de 4 ºC a 38 ºC, más rápido cuando esté más caliente) y el TDS del suministro de agua (más rápido cuando esté más bajo).

Paso 10. g. Una vez que el depósito esté lleno, abra el grifo de agua potable para vaciarlo completamente. No utilice el primer depósito de agua. Déjelo escurrir en el fregadero hasta que el chorro se convierta en un hilo. Esto significa que el depósito se vacía y puede cerrar el grifo de agua potable para que comience a llenarse nuevamente.

Passo 10. h. *Si su sistema tiene una luz ultravioleta, enchufe la alimentación UV y compruebe que la luz se encienda cuando el agua fluya a través de ella. La luz tiene un interruptor de sensor de flujo que detecta el flujo de agua y solo enciende la luz cuando es necesario. Si la luz no se enciende cuando el agua fluye a través de ella, compruebe si la toma de corriente tiene energía, especialmente cuando hay otro aparato enchufado a la misma toma de corriente. Por lo general, una toma de corriente con un triturador de basura solo tiene energía cuando el interruptor del triturador está encendido.

Passo 10. i. El TDS del agua se debe evaluar periódicamente para verificar que el sistema funciona correctamente.

Passo 10. j. Revise diariamente si hay fugas durante las primeras dos semanas posteriores a la instalación para asegurarse de que el sistema funciona correctamente. Instale la alarma de inundación (opcional, modelo n.º WD01) para mayor tranquilidad y protección.

Membrana RO MC7 Rendimiento y Cumplimiento:

- La clasificación de eficiencia se verifica mediante pruebas según NSF/ANSI 58, Sección 6.7.
- La clasificación de eficiencia se define como el porcentaje de agua afluente del sistema disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa en condiciones de funcionamiento que se aproximan al uso diario típico. La instalación del sistema tiene que cumplir con las leyes estatales y locales.
- Este sistema de ósmosis inversa contiene un componente de tratamiento sustituible, que es fundamental para reducir eficazmente el TDS, y el agua del producto se analizará periódicamente para verificar que el sistema funciona correctamente.
- La serie RCC7 cumple con la norma NSF/ANSI 58 para las afirmaciones de rendimiento específicas verificadas y corroboradas por datos de prueba.
- No utilizar con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Este sistema de ósmosis inversa contiene un componente sustituible que es fundamental para la eficiencia del sistema. La sustitución del componente de ósmosis inversa se debe hacer por uno de especificaciones idénticas, según lo definido por el fabricante, para garantizar la misma eficiencia y rendimiento de reducción de contaminantes.

Mantenimiento del sistema

Todos los sistemas de ósmosis inversa de iSpring son fáciles de usar y requieren poco mantenimiento si los usuarios siguen las instrucciones. Cambie los filtros según el tiempo indicado para mantener el sistema en buen estado durante años. A continuación, se muestran los números de modelo de nuestros paquetes de filtros. Todos los paquetes de filtros se pueden comprar en ispringfilter.com.

Modelo de sistema	Paquete de filtros de un año	Paquete de filtros de dos años	Paquete de filtros de tres años
RCC7*, RCC7P, RCC7-BN*, RCC7-BLK*	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK*, RCC7P-AK, RCC7AK-BN*, RCC7AK-BLK*	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV*, RCC7AK-UVBN*, RCC7AK-UVBLK*	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U*, RCC7UV*	F8U	F17U75	F25U75
RCC100P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCC2	F7-GAC	F15-200	F22-200
RCC2AK	F9K	F19K200	F28K200
RCC2AK-UV	F10KU	F21KU200	F31KU200

RCC7-BN / RCC7-BLK / RCC7AK-BN / RCC7AK-BLK / RCC7AK-UVBN / RCC7AK-UVBLK / RCC7UV probados y certificados por NSF International según la norma NSF/ANSI 58 para la reducción de asbesto, Ba, Cd, Cu, Cr3+, Cr6+, F, Pb, Se y total de sólidos disueltos (TDS, por sus siglas en inglés).

Filtros de sustitución del sistema de ósmosis inversa										
modelo n.º	**FP15**	**FG15**	**FC15**	**FT15**	**MC1**	**MC2**	**MC7**	**FD15**	**FA15**	**UVB11**
F3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
F4	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
F4AK	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
F4-FD15	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
F5-75	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
F5-100	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
F5-200	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
F6K75	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-
F7-GAC	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
F8U	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1
F9D	2	2	2	1	-	-	-	2	-	-
F9K	2	2	2	1	-	-	-	-	2	-
F10KU	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1
F15-75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	-
F15-100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-
F15-200	4	4	4	2	-	1	-	-	-	-
F17U75	4	4	4	2	-	-	1	-	-	2
F17U100	4	4	4	2	1	-	-	-	-	2
F19D75	4	4	4	2	-	-	1	4	-	-
F19K75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	-
F19K200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	-
F21KU75	4	4	4	2	-	-	1	-	4	2
F21KU100	4	4	4	2	1	-	-	-	4	2
F21KU200	4	4	4	2	-	1	-	-	4	2
F22-75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	-
F22-100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	-
F22-200	6	6	6	3	-	1	-	-	-	-
F25U75	6	6	6	3	-	-	1	-	-	3
F25U100	6	6	6	3	1	-	-	-	-	3
F28D75	6	6	6	3	-	-	1	6	-	-
F28K75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	-
F28K200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	-
F31KU75	6	6	6	3	-	-	1	-	6	3
F31KU100	6	6	6	3	1	-	-	-	6	3
F31KU200	6	6	6	3	-	1	-	-	6	3

Sustitución de filtros

Le recomendamos sustituir los filtros cuando alcancen su ciclo de sustitución recomendado. Sin embargo, la vida útil real de los filtros puede variar según la calidad del suministro de agua y el uso diario. Si nota una disminución notable en el flujo de agua o detecta un olor, sabor u olor desagradable y el filtro está cerca del final de su vida útil de sustitución, cambiar los filtros sería de gran ayuda.

Programa de sustitución de filtros

Siga cuidadosamente las instrucciones que vienen con el paquete del filtro.

Sustitución de juntas tóricas (cada tres años)

El paquete incluye juntas tóricas de repuesto para el prefiltro y la carcasa de la membrana. Consérvelas junto con este manual.

Mantenimiento del depósito

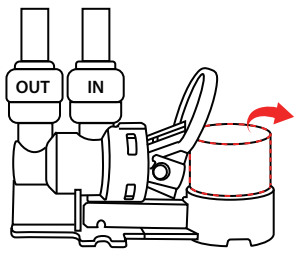
Se recomienda vaciar y rellenar el depósito al menos una vez al mes para mantener el agua fresca dentro de su interior y evitar que permanezca estancada durante un período prolongado.

¿Qué debo hacer con el sistema cuando no estoy en casa?

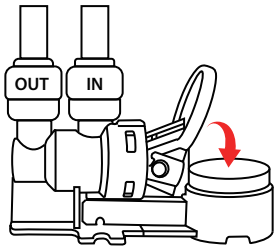
Cuando se vaya por un tiempo prolongado, tendrá que cerrar el suministro de agua al sistema y vaciar el depósito. Para ello, cierre la válvula del adaptador de suministro de agua y abra el grifo de agua potable hasta que deje de correr. Esto significará que el depósito está vacío. **Si tiene previsto ausentarse durante más de una semana, tendrá que retirar la membrana de ósmosis inversa, envolverla con film transparente y guardarla en una bolsa Ziploc en el frigorífico.**
Si el sistema no se ha utilizado durante más de una semana y los filtros no están sellados ni almacenados, estos se quedarán en agua estancada, lo que permitirá la acumulación de bacterias. Le recomendamos sustituir los filtros en estas circunstancias.

Sustitución de almohadillas de la válvula antifugas (modelo n.º ALS1P3)

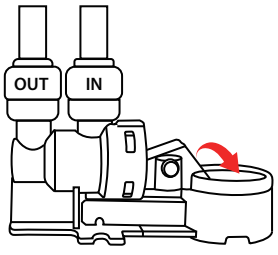
Le recomendamos ver nuestro vídeo «***Absorb Pad Replacement of iSpring Leak Stop Valve | Easy DIY | Step by Step***» en YouTube como referencia.



❶ Cierre el suministro de agua de entrada. Levante la cubierta de la pulpa y retire la pulpa usada.



❷ Coloque una nueva pulpa.



❸ Cierre la cubierta de pulpa y complete la sustitución.

Complemento opcional

Recordatorio automático de sustitución del filtro (modelo n.º AFLT4)

El recordatorio AFLT4 está diseñado para la serie iSpring RCC e indica cuándo es el momento de sustituir cada filtro para mantener el sistema de purificación en su máximo rendimiento.

Kit de montaje deslizante para sistema de filtración de agua (modelo n.º ASKRCC)

El riel deslizante funciona a la perfección con la serie RCC, lo que facilita la sustitución del filtro.

Medidor de prueba de TDS (modelo n.º TDS2 o TDS3)

Utilice un medidor de prueba de TDS para comprobar la calidad del agua del grifo o para determinar el estado de sustitución del filtro.

Tubo (modelo n.º T14B o T14W)

El tubo apto para uso alimentario de 1/4" en un rollo de 15 metros es ideal para sustituir y alargar los tubos.

Depósitos de iSpring

Este sistema de ósmosis inversa se puede utilizar con un depósito de almacenamiento de 76 a 760 litros. Un depósito permite satisfacer la demanda impulsiva de gran volumen y crear una solución de ósmosis inversa comercial o para toda la casa.

Kit de conexión para máquina de hielo (modelo n.º ICEK)

El kit de conexión para máquina de hielo de iSpring se puede comprar por separado para suministrar agua de ósmosis inversa a su frigorífico o dispensador de agua y obtener cubitos de hielo cristalinos y agua de excelente sabor.

Solución de problemas

Problema	Posible problema	Posible solución
No sale agua del grifo de agua potable	a. Sin suministro de agua. b. Sin suministro de energía. c. Instalación incorrecta. d. La tubería engarzada detuvo el flujo de agua.	a. Abra la válvula de suministro de agua. b. Compruebe si el adaptador de corriente está enchufado a una toma de corriente. Compruebe si hay un interruptor para encender el suministro de energía. c. Verifique todas las conexiones de las tuberías. d. Verifique y desengarce todas las tuberías.
El agua no llena el depósito	a. La presión del agua entrante es inferior a 45 bar. b. Instalación incorrecta. c. La válvula del depósito (ABV2K) está cerrada.	a. Instale una bomba de refuerzo para aumentar la presión del agua entrante; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring para obtener ayuda. b. Revise todas las conexiones de las tuberías. c. Asegúrese de que la válvula del depósito esté abierta.

Problema	Posible problema	Posible solución
Fugas en las conexiones	a. El tubo no está insertado correctamente en el racor. b. La junta tórica dentro del racor no crea un sello. c. La cinta de fontanero se rompe o no cubre las roscas del depósito. d. La carcasa y la tapa no están apretadas o están desalineadas con las roscas.	a. Revise el tubo e insértelo aproximadamente 1/2" en el racor. b. Compruebe que la junta tórica esté instalada uniformemente. Sustitúyala si está dañada. c. Para sellar correctamente, aplique al menos de ocho a diez vueltas de cinta de fontanero. Intente quitar la cinta y vuelva a aplicarla. d. Asegúrese de apretar correctamente la carcasa o la tapa.
El flujo de agua del grifo de agua potable es bajo	a. El depósito no ha tenido tiempo suficiente para llenarse. b. La presión del agua entrante es inferior a 45 bar.	a. Espere aproximadamente dos horas para que se llene el depósito. b. Aumente la presión del agua entrante con una bomba de refuerzo.
El TDS es elevado en el agua de OI	a. Instalación incorrecta.	a. Revise todas las conexiones de los tubos y la dirección de instalación del filtro. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring si el problema persiste.
El sistema tiene un desagüe continuo	a. La presión del agua entrante es inferior a 45 bar. No se puede llenar completamente el depósito para apagar el sistema. b. La válvula de cierre automático (modelo n.º AAS2) o la válvula de retención están defectuosas.	a. Aumente la presión del agua entrante con una bomba de refuerzo. b. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring para obtener una sustitución. Consulte los pasos en la última casilla para saber cómo reparar la válvula.
La luz UV no se enciende cuando el agua fluye	a. Sin suministro de energía. b. El interruptor del sensor de flujo de luz UV está apagado.	a. Compruebe el adaptador de corriente y la fuente de alimentación. b. Compruebe la dirección de instalación del interruptor del sensor de flujo.

Pasos para comprobar si la AAS2 o la válvula de retención están provocando un desagüe continuo:

a. Llene un poco de agua en el depósito de la unidad de ósmosis inversa para garantizar que el desagüe fluya.
b. Cierre la válvula del depósito.
c. Espere aproximadamente cinco minutos y compruebe si el tubo de desagüe sigue fluyendo.
d. Si no pasa agua, el sistema y el depósito están en buen estado. Si fluye agua, es posible que la AAS2 o la válvula de retención estén defectuosas. Encienda el sistema y deje que se llene el depósito. Incline el depósito para comprobar el peso y asegurarse de que esté lleno al menos parcialmente. A continuación, cierre el adaptador de suministro de agua. Deje el sistema encendido con la válvula del depósito abierta durante 15 a 30 minutos. Si el depósito se vacía, la válvula de retención está defectuosa.

Envíenos un correo electrónico a **support@ispringfilter.com** o visite nuestra página de ayuda en **ispringfilter.com/support** si tiene preguntas o inquietudes.

Glosario y términos que debe conocer

Kit complementario (modelo n.º ACL1): este kit complementario de filtro añade filtros en línea adicionales a un sistema existente. Incluye racores de conexión rápida en forma de codo, abrazaderas para filtros y un tubo adicional.

Filtro de remineralización alcalina* (modelo n.º FA15): 6.ª etapa. Remineraliza el agua de ósmosis inversa y neutraliza el pH.

Válvula de cierre automático (modelo n.º AAS2): una válvula blanca de cuatro vías que inicia y detiene la producción de agua del sistema mediante señales de presión.

Válvula de retención (modelo n.º ACV1K): se trata de una válvula unidireccional que impide que el agua vuelva a la carcasa de la membrana. Se encuentra en el racor de agua de ósmosis inversa de la carcasa de la membrana.

Filtro de bloque de carbón (CTO) (modelo n.º FC15): 3.ª etapa. Filtro de bloque de carbón de 5 micras y 10" que reduce el cloro, los sabores y los olores antes de que el agua llegue a la membrana de ósmosis inversa.

Collarín de desagüe (modelo n.º ADS1K): este collarín se fija al tubo de desagüe debajo del fregadero para asegurar el tubo de desagüe del sistema.

Grifo de agua potable (modelo n.º GA1-BN): se trata de una fuente de salida para agua de ósmosis inversa. Es un grifo sin espacio de aire con una conexión de tubo de 1/4" que se adapta a orificios de encimera de 1/2" a 1 1/2".

Grifo de agua potable (modelo n.º GA1-ORB): se trata de una fuente de salida para agua de ósmosis inversa. Es un grifo sin espacio de aire con una conexión de tubo de 1/4" que se adapta a orificios de encimera de 1/2" a 1 1/2".

Racores en forma de codo (modelo n.º 4044K): racores de conexión rápida en forma de codo que se utilizan en el sistema (excepto en la carcasa de la membrana y la tapa). Conexión de tubo de 1/4" y rosca macho NPT de 1/4".

Adaptador de suministro de agua (modelo n.º AFW43): este adaptador se conecta a la línea de agua fría y ramifica una línea de suministro de agua al sistema de ósmosis inversa. Se adapta a líneas de agua fría de 3/8" y 1/2".

Válvula solenoide de suministro de agua (modelo n.º ASOW7): esta válvula controla el suministro de agua de la bomba de refuerzo según los interruptores de presión configurados en baja o alta.

Filtro de carbón activado granular (GAC) (modelo n.º FG15): 2.ª etapa. Filtro de carbón activado granulado de 5 micras y 10" que reduce el cloro, los sabores y los olores del agua.

GPD: galones por día.

Llave de carcasa para las carcasas de la 1.ª, 2.ª y 3.ª etapa (modelo n.º AWR2): se utiliza una llave de carcasa para enroscar y desenroscar la tapa de la carcasa de la membrana y las carcasas de los filtros.

Kit de fabricación de hielo (modelo n.º ICEK): este kit complementario le permite enviar agua desde el sistema hasta la máquina de hielo o el dispensador de agua del frigorífico.

Válvula antifugas (modelo n.º ALS1): este dispositivo corta el suministro de agua cuando detecta una fuga, ya que la esponja absorbe el agua.

Carcasa y tapa de membrana (modelo n.º NW12): carcasa horizontal para la membrana de ósmosis inversa.

Junta tórica de la carcasa de la membrana (modelo n.º ORM): 2 1/2" de diámetro exterior. La junta tórica crea el sello entre la carcasa de la membrana y la tapa.

Filtro de sedimentos de polipropileno (PP) (modelo n.º FP15): 1.ª etapa. Filtro de 5 micras y 10" que atrapa suciedad, óxido y limo.

Posfiltro de carbón activado (modelo n.º FT15): esta es la 5.ª etapa. El filtro de pulido final se encuentra antes de que el agua de ósmosis inversa llegue al grifo de agua potable.

ppm: partes por millón, mg/L.

Depósito de retención presurizado (modelo n.º T32M): un depósito de 12 litros que bombea agua al grifo de agua potable. Los depósitos están presurizados entre 7 y 10 bar cuando están vacíos.

psi: libras por pulgada cuadrada, una medida de presión de agua.

Racor de conexión rápida: racor fácil de conectar y desconectar. El tubo se inserta más allá de la junta tórica, se bloquea con el cierre de araña y el clip de bloqueo en forma de C.

Membrana de ósmosis inversa (OI) (modelo n.º MC1/MC2/MC7): 4.ª etapa. Un gran índice de rechazo, 0,0001 micras, compuesto de película delgada (TFC, por sus siglas en inglés), es esencial para la ósmosis inversa.

Juntas tóricas para las carcasas de la 1.ª, 2.ª y 3.ª etapa (modelo n.º ORF): las juntas tóricas de 3 5/8" de diámetro exterior crean sellos para las carcasas de los filtros.

Carcasa de filtro de PP transparente de la 1.ª etapa (modelo n.º HC12): esta carcasa transparente para el filtro de sedimentos permite la inspección visual.

Carcasa de filtro de CAG de la 2.ª etapa (modelo n.º HW12): carcasa blanca sólida que sostiene el filtro de CAG de la 2.ª etapa.

Carcasa del filtro de CTO de la 3.ª etapa (modelo n.º HW12): carcasa blanca sólida que sostiene el filtro de CTO de la 3.ª etapa.

Racor en forma de T de conexión rápida en el posfiltro de carbón activado de la 5.ª etapa (modelo n.º 7544K): el racor en forma de T de conexión rápida se encuentra en el lado derecho del posfiltro de carbón activado de la 5.ª etapa.

Válvula del depósito (modelo n.º ABV2K): válvula de abrir y cerrar que se enrosca en la parte superior del depósito.

TDS: total de sólidos disueltos, una medida del nivel de contaminación de un suministro de agua.

Medidor de TDS (modelo n.º TDS3): medidor portátil que se utiliza para medir la calidad del agua.

Tubo (modelo n.º T14B o T14W): tubo apto para uso alimentario de 1/4" que se utiliza en el sistema.

Bombilla UV de repuesto* (modelo n.º UVB11): bombilla de repuesto para el filtro UV.

Transformador o balasto UV* (modelo n.º UVT11A o UVT11B): esta es la fuente de alimentación para el filtro UV. Las luces indicadoras del balasto solo se encienden cuando fluye agua. El UVT11A es para 110 V, el UVT11B es para 220 V.

Limitador de flujo (modelo n.º AFR300): limita el flujo de agua de desagüe y mantiene la presión para el proceso de ósmosis inversa.

Interruptor de sensor de flujo* (modelo n.º FSS): detecta el flujo de agua para controlar el filtro UV.

Like our products?
Please show your support by writing a product review on the market place where you make your purchase. Even just a quick statement means a lot to us.

Thank you!

iSpringFilter.com

Scan to get your FREE warranty

For questions, comments, or technical support, please contact us at:

support@ispringfilter.com

+1 (678) 261-7611

+1 (470) 560-0012

Monday-Friday 9:00 a.m. - 5:00 p.m. EST

Water's Good®