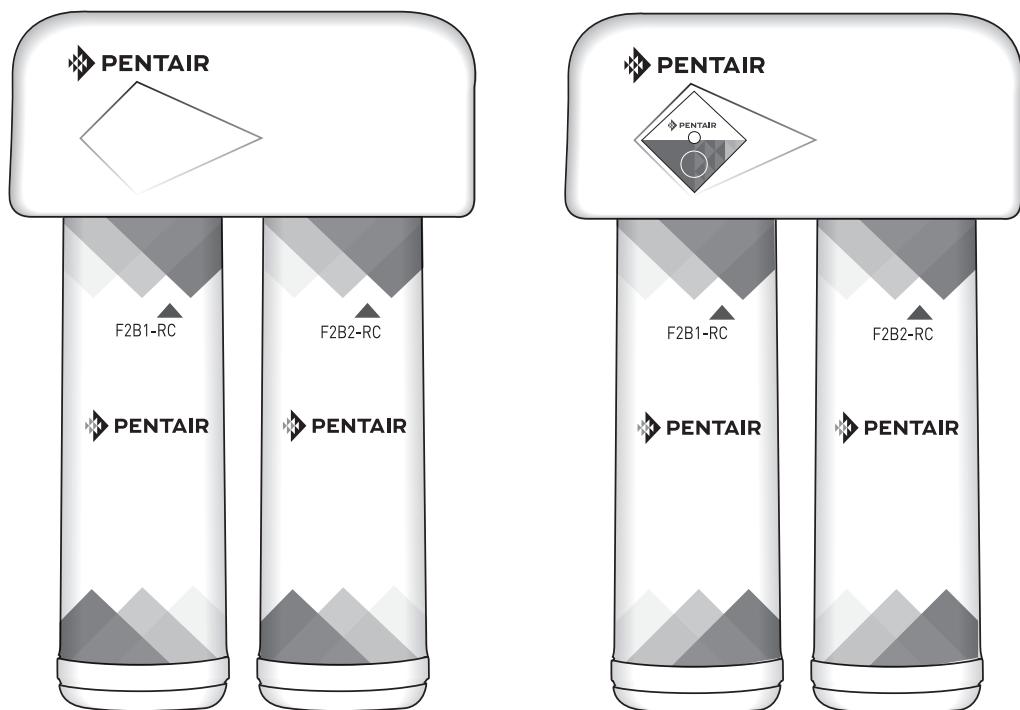




F2000-B2B, F2000-B2M FILTRATION SYSTEMS INSTRUCTION MANUAL



SPECIFICATIONS

Temperature range:	4,4-37,8°C
Pressure range:	2,75-6,89 bar
Service flow rate @ 4,1 bar:	
Model: F2000-B2B	2,27 Lpm
Model: F2000-B2M	2,27 Lpm
Rated service life:	
Model: F2000-B2B	2'555 L
Model: F2000-B2M	2'555 L
Dimensions:	317mm x 203mm x 133mm (12,5" x 8" x 5,25")
Weight:	
Model: F2000-B2B (system only)	2 kg
Model: F2000-B2M (system only)	2 kg

PARTS INCLUDED

- Filter system with cartridges
- Installation hardware kit
- Lead-free drinking water faucet
- 3/8" (white and blue) plastic tubing

PRECAUTIONS

WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

CAUTION System must be protected against freezing, which can cause cracking of the filter and water leakage.

NOTE:

- For cold water use only.
- Make certain that installation complies with all state and local laws and regulations.
- The system must be maintained according to manufacturer's recommendations, including replacement of filter cartridges. The contaminants or other substances removed or reduced by the selected cartridge are not necessarily in your water. Ask your local water municipality for a copy of their water analysis, or have your water tested by a reputable water testing lab.
- After prolonged periods of non-use (such as during a vacation) it is recommended that the system be flushed thoroughly. Let water run for 5-6 minutes before using.
- The filter cartridges used with this system have a limited service life. Changes in taste, odor, and/or flow of the water being filtered indicate the cartridge should be replaced.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

TOOLS AND MATERIALS REQUIRED

- Safety glasses
- Adjustable wrench
- Tube cutter or utility knife
- Hand or electric drill (cordless recommended)
- File
- 1/4" drill bit

If sink does not have hole for separate faucet:

- Center punch
- 3/4" drill bit or hole saw
- 3/32" drill bit

INSTALLATION

NOTE:

- For standard under-sink installation on 1/2" 14 NPS threads or 3/8" x 3/8" compression
- Please read all instructions and precautions before installing and using your filtration systems
- Numbered diagrams correspond with numbered steps

1. Installing the water supply adapter

The supply adapter fits 1/2"-14 NPS supply threads or 3/8" x 3/8" compression. If local codes permit, it may be used to connect the system to the cold water supply line. If local codes do not permit the use of the supply adapter, alternate connectors can be obtained from your local supplier.

- A. Turn off cold water supply line. If cold water line does not have a shut-off valve under the sink, you should install one.
- B. Turn on the cold water faucet and allow all water to drain from line.
- C. Disconnect riser cold water supply valve.
- D. Ensure the sealing gasket is fully seated into the feed adapter valve female thread.
- E. Install feed adapter valve onto supply valve. Hand tighten only.
- F. Connect the riser to the feed adapter valve.

NOTE: See figures 1G-1H for configuring the feed adapter to 3/8" x 3/8" compression connections.

2. Selecting the faucet location

NOTE: The drinking water faucet should be positioned with function, convenience, and appearance in mind. An adequate flat area is required to allow faucet base to rest securely. The faucet fits through a 3/4" hole. Most sinks have pre-drilled 1-3/8" or 1-1/2" diameter holes that may be used for faucet installation. If these pre-drilled holes cannot be used or are in an inconvenient location, it will be necessary to drill a 3/4" hole in the sink to accommodate the faucet.

CAUTION This procedure may generate dust which can cause severe irritation if inhaled or come in contact with the eyes. The use of safety glasses and respirator for this procedure is recommended.

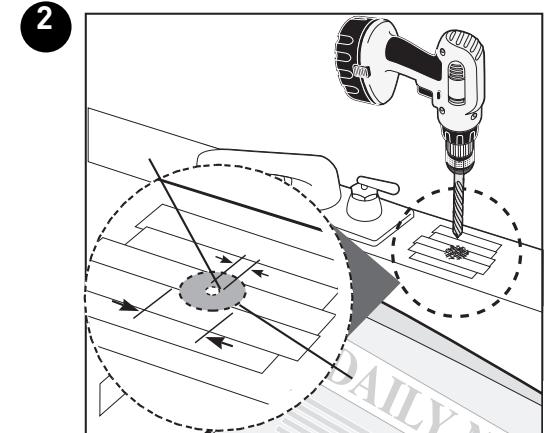
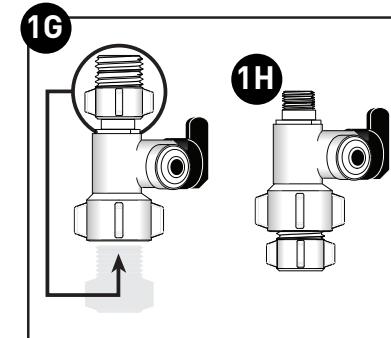
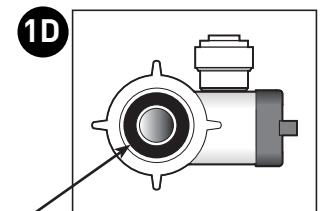
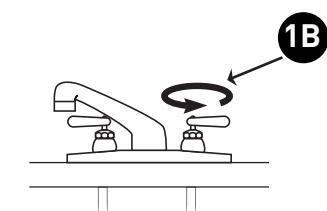
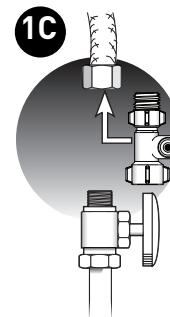
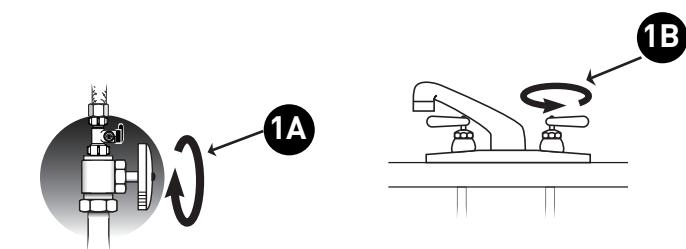
CAUTION DO NOT ATTEMPT TO DRILL THROUGH AN ALL-PORCELAIN SINK. If you have an all-porcelain sink, mount the faucet in pre-drilled sprayer hole or drill through countertop next to sink.

CAUTION When drilling through a countertop, make sure the area below the drilled area is free of wiring and piping. Make certain you have ample room to make the proper connections to the bottom of the faucet.

CAUTION Do not drill through a countertop that is more than 1" thick.

CAUTION Do not attempt to drill through a tiled, marble, granite or similar countertop. Consult a plumber or the countertop manufacturer for advice or assistance.

- A. Line bottom of sink with newspaper to prevent metal shavings, parts, or tools from falling down the drain.
- B. Place masking tape over the area to be drilled to prevent scratches if drill bit slips.
- C. Mark hole with center punch. Use a 1/4" drill bit to drill pilot hole.
- D. Use a 3/4" drill bit and drill a hole completely through sink.
- E. Smooth rough edges with a file.



INSTALLATION CONTINUED

3. Mounting the faucet

- A. Apply 3-5 wraps of plumber tape to faucet stem.
- B. Assemble faucet as shown in figure 3.
- C. Screw quick connector onto threaded end of faucet stem.
- D. Place a mark 5/8" from one end of the blue tubing. Wet the end of the 3/8" tube and push into bottom of connector. The 5/8" mark should be flush with the collar of the connector.

NOTE: To remove the tube, push on the fittings' collar and pull the tube out.

- E. Holding the faucet, feed the tubing through the hole in the sink. Position the faucet handle at a desired location.
- F. Center the faucet and slip slotted disc between the bottom of the counter or sink and lock washer. Tighten the stem nut with a wrench until it is tight.
- G. Firmly insert spout into faucet base.

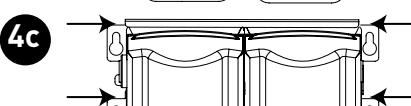
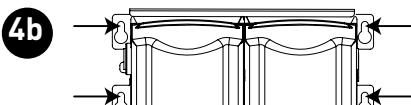
4. Mounting the system

- A. Select a location under the sink, or other suitable area where the system will be installed.

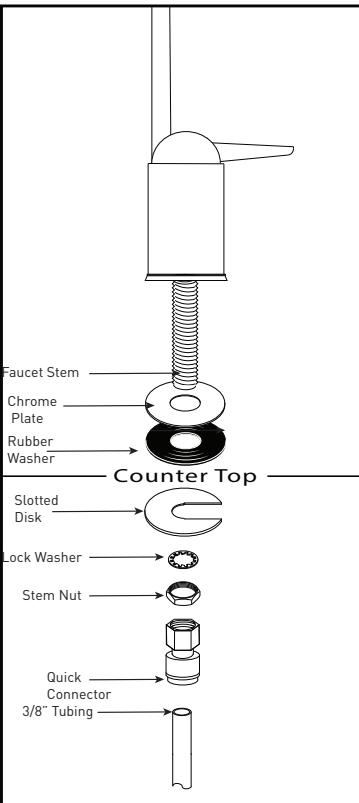
NOTE: The system carton can be used to determine the operational footprint required for installation of the system and replacement cartridges. (figure 4a)

- B. Mount the system vertically. Ensure mounting is level. Place a pencil mark in the upper slots of the bracket mounting holes. (figure 4b). Alternate mounting option: If mounting the system near the floor, place the pencil marks above each of the mounting holes on the bracket to ensure enough space resides below the cartridge and the floor for cartridge replacement (figure 4c). Use the 3/32" drill bit to create pilot holes for mounting.

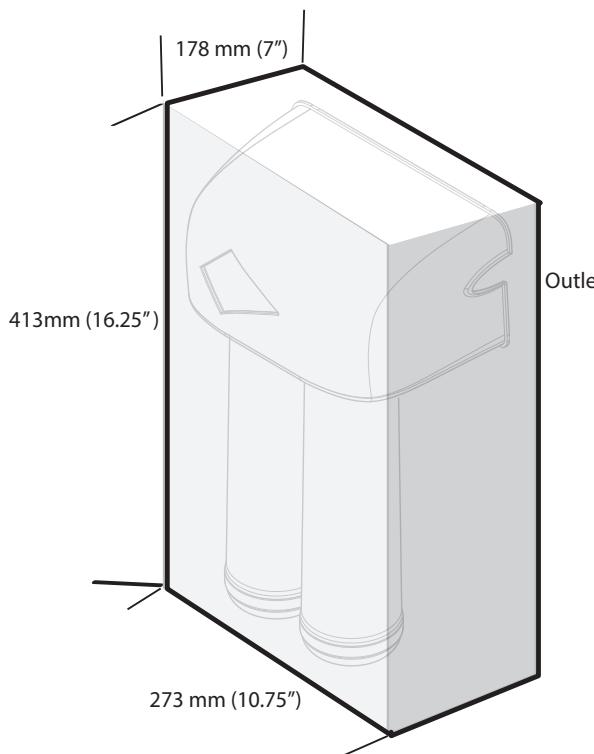
WARNING: The system should be mounted to a firm, solid surface that is able to support the weight of the system.



3



4a



INSTALLATION CONTINUED

5. Connecting the faucet to the system

- A. Determine the length of plastic blue tubing needed to connect to the outlet (right) side of the filter from the faucet. Be sure to allow enough tubing to prevent kinking and cut the tubing squarely. Use a marker to mark one end of the tubing 5/8" from the end (figure 5). Wet the end of the 3/8" tube and push into the outlet (right) connection of the system up to the mark.

CAUTION Do not bend or crimp tube inserting.

- B. Gently pull back on the tube to ensure it is connected properly.

6. Connecting the supply adapter

- A. Determine the length of plastic white tubing needed to connect the inlet (left) side of the filter with the feed adapter installed on the cold water supply line. Be sure to allow enough tubing to prevent kinking and cut the tubing squarely. Place a mark 5/8" from one end of the tubing. Wet the end of the tubing. Insert the end of the tubing into the 3/8" fitting of the inlet supply adapter. The 5/8" mark should be flush with the collar of the fitting located on the inlet supply adapter (figure 6a).

- B. Mark the remaining end of the tubing. Use a marker to mark 5/8" from the end. Wet the end of the tube. Insert the end into the feed connection on the inlet side (left) of the system. The tube should go in up to the mark. (figure 6b).

7. Placing the system into operation

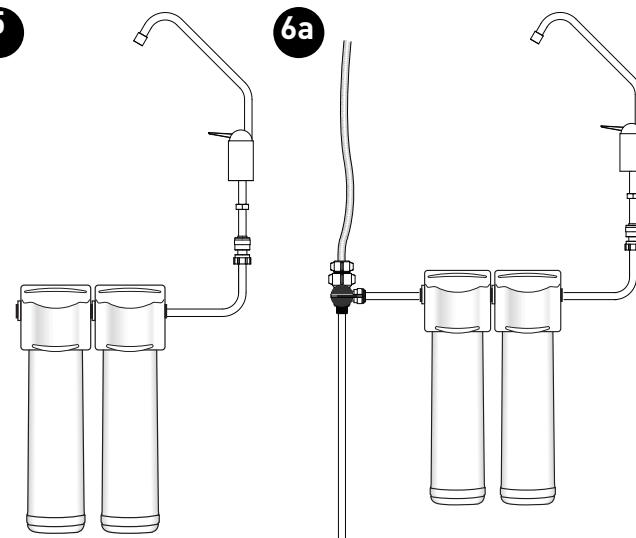
- A. Slowly turn on the cold water supply. Ensure that the feed adapter valve is also open.
- B. Open faucet and flush filter for 10 minutes. Discard water.
- C. Check for leaks at all fittings before leaving installation. If leaks appear, see troubleshooting.

NOTE: A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). If carbon fines appear in the water, discard water. More flushing is required if carbon fines are present.

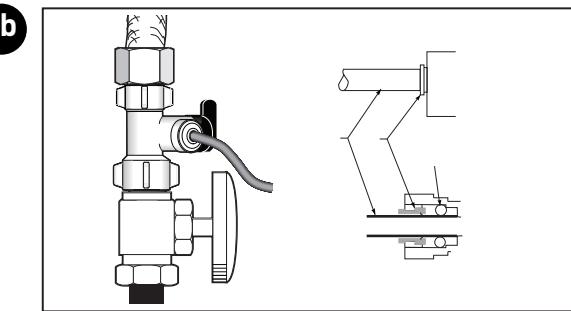
NOTE: Initially, filtered water may appear cloudy. If cloudiness in a glass of water disappears from the bottom; fine air bubbles are present. This air within the water will disappear within a few weeks after installation.

INSTALLATION IS NOW COMPLETE.

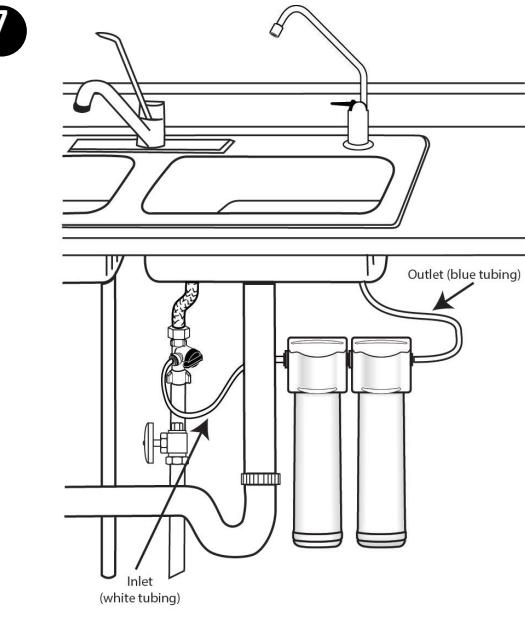
5



6b



7



FILTER CARTRIDGES REPLACEMENT

NOTE: The life of the filter cartridges depends on water volume used and the quality of the feed water. It is recommended that the filter cartridges be replaced every 6-12 months, or when there is a noticeable change in taste, odor, or flow of filtered water.

Ensure the correct cartridge set is purchased for the system.

Model F2000-B2B and F2000-B2M use F2B2-RC2 replacement cartridge set

8. Cartridge replacement

- A. Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening a faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips (figure 8a).
- B. Remove the cover and lift the locking bar upward until the filter cartridge disengages from the filter head assembly (figure 8b).
- C. Pull the cartridge away from the filter head assembly (figure 8c).
- D. Ensure the locking bar is fully in the up position (figure 8c).
- E. Align the posts on the filter cartridge with the ports in the filter head assembly. Slide the cartridge filter towards into the filter head assembly engaging with the locking bar causing it to drop forward and down. (figure 8d).
- F. Pull down the locking bar until it snaps into place (figure 8e)
- G. Install cover.

NOTE: See placing the system into operation section for remaining steps.

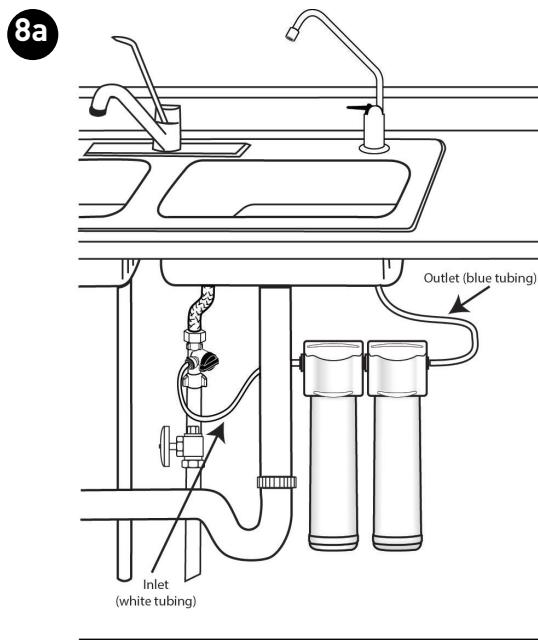
TROUBLESHOOTING

Leaks between filter head assembly and filter cartridge

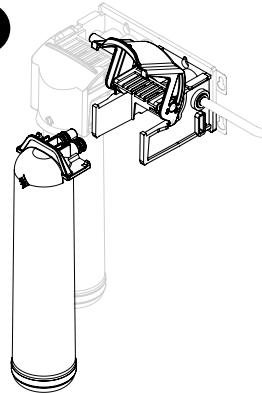
1. Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips.
2. Remove cartridge and inspect O-rings to make sure they are seated and clean.
3. Install filter cartridge. Place system into operation and check for leaks. If leaks persist, turn off the water supply and contact your distributor.

Leaks from tubing fittings

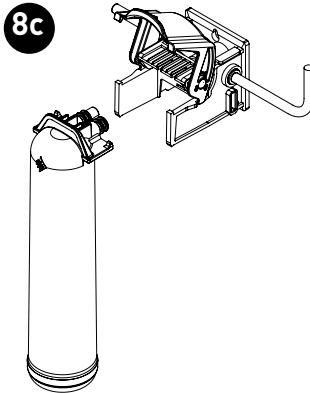
1. Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips.
2. Depress collet on system or inlet supply adapter tubing fittings and pull tubing from fitting. Inspect surface of tubing for scratches or debris. Clean or cut back tubing to access clean surface.
3. Wet the end of the inlet tubing and press into the inlet fitting of the system. Ensure the tubing is fully pushed past the fitting O-rings. Place system into operation and check for leaks. If leaks persist, turn off the water supply and contact your distributor.



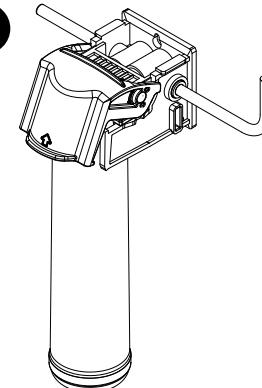
8b



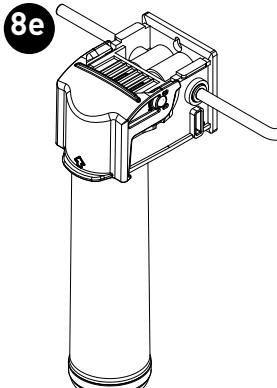
8c



8d



8e



CARTRIDGE TIMER PROCEDURE

FILTER CARTRIDGE TIMER

(MONITORED SYSTEMS ONLY)

The filter cartridge timer can be installed to the systems decorative cover by peeling away the adhesive backing on the metal plate included with the cartridge timer. The timer can also be attached to a metal magnetic surface using the magnet that is factory installed on cartridge timer.

INSTALLATION AND ACTIVATION

Once the installation location has been selected, activate the timer by pulling the plastic tab out from the side of the timer. Press and release the key to verify the battery is operational. The light will blink green three times. (figure 9a)

NOTE: The timer operates on 12 month schedule. The timer uses a coin cell type 2023 battery.

The filter cartridge timer is operational

Operation

1. The timer will begin to blink red once every three minutes after 11 months, and will blink red three times every three minutes after 12 months. (figure 9b)

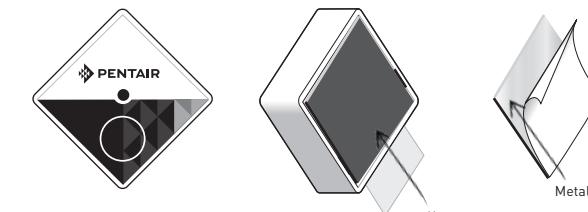
NOTE: Timer status of the cartridge life can also be viewed immediately by pressing and releasing the key.

Reset timer

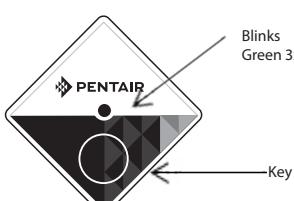
1. To reset the timer after filter cartridge replacement, press the key and hold for 5 seconds. The timer is now reset to 12 months. (figure 9c)

Battery replacement

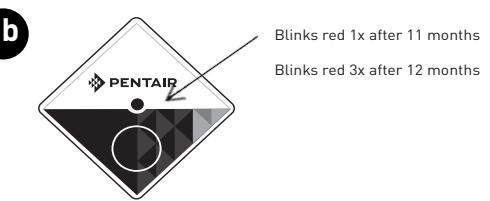
1. Replace the battery every 12 months. To replace the battery, locate the slot on the side of the timer body and carefully remove the front of the timer. The battery is now accessible. (figure 9d)
2. Slide the new battery under the battery retention bracket with the positive + side of the battery facing up towards the battery retention bracket. Align the tab on the timer back to the slot on the timer front and press and snap both timer halves together. Battery replacement will not reset the 12 month timer. If reset is required, press and hold key for 5 seconds.



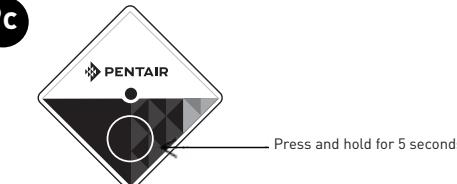
9a



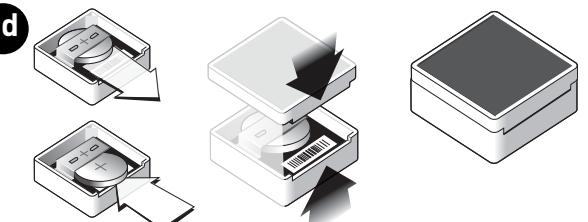
9b



9c



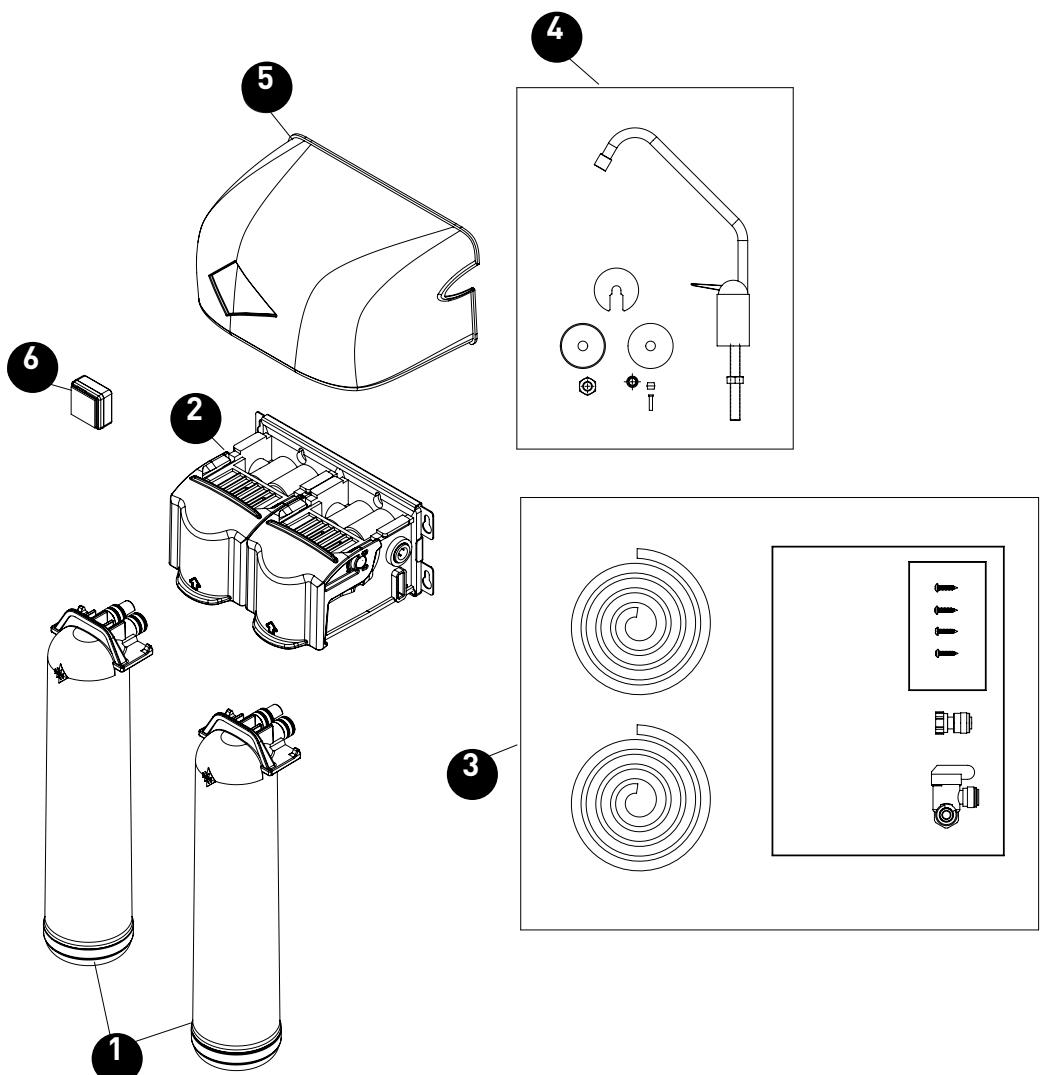
9d



REPLACEMENT PARTS

ITEM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION	QUANTITY REQUIRED
1	655126-96	Cartridge set, F2B2-RC2	1
2	4004603	Filter head, model F2000-B2B	1
	4004605	Filter head, model F2000-B2M	1
3	4003596	Installation kit 2 & 3 stage	1
4	244960*	Faucet	1
5	4003530	Cover, 2 stage	1
6	4003641-EMEA	Cartridge timer without battery	1

*Image may be different than actual faucet



For replacement parts, contact your nearest Pentair distributor.

PERFORMANCE DATA

Important notice: read performance data and compare the capabilities of the system with your actual water treatment requirements. It is recommended that the supply water be tested, before installing a water treatment system, to determine your water treatment needs.

Test conditions

Flow rate
F2000-B2B = 2,27 Lpm
F2000-B2M = 2,27 Lpm

Filter capacity

F2000-B2B = 2'555 L
F2000-B2M = 2'555 L
Inlet pressure = 4,1 bar
Temperature = 20°C +/- 2,5°C

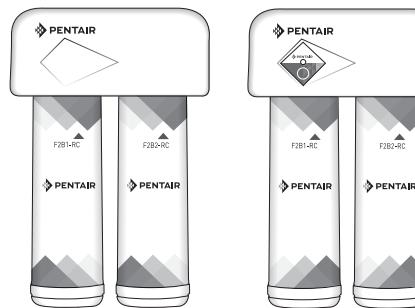
Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

Operating requirements for F2000-B2B and F2000-B2M systems:

Pressure = 2,75-6,89 bar
Temperature = 4,4-37,8°C

CARTRIDGE SEQUENCE

F2000-B2B F2000-B2M



F2000-B2B, F2000-B2M SYSTEMS

INSTALLED WITH F2B2-RC FILTER

CARTRIDGE SET

This system has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water exiting the system, as specified in NSF/ANSI 42 and 53.

Conforms to NSF/ANSI 53 for VOC reduction. See performance data sheet for individual contaminant and reduction performance.

Model F2000-B2B, F2000-B2M systems

Substance	Influent challenge concentration	Max. permissible product water concentration	Reduction requirements	Minimum reduction	Average reduction
Standard 42					
Chlorine taste & odor	2,0 mg/L +/- 10%		>50%		95,9%
Particulates [0,5-<1µM] class 1*	at least 10'000 particulates/mL		>85%		97,9%
Standard 53					
Cysts **	minimum 50'000/L		99,95%	99,97%	99,99%
Atrazine	0,009 mg/L +/- 10%	0,003 mg/L		90,5%	93,7%
Lead (pH 6,5)	0,15 mg/L +/- 10%	0,010 mg/L		99,3%	99,9%
Lead (pH 8,5)	0,15 mg/L +/- 10%	0,010 mg/L		99,3%	99,6%
Lindane	0,002 mg/L +/- 10%	0,0002 mg/L		94,8%	97,4%
Chloroform (VOC surrogate chemical)	0,300mg/L +/- 10%			96,5%	98,8%

Flow rate = 2,2 Lpm; capacity = 2'555 L or 12 months

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

* Reduces particles as small as 0,5-1 micron in size by mechanical means

** NSF/ANSI Standard 53 certified to reduce cysts such as Cryptosporidium and Giardia by mechanical means.

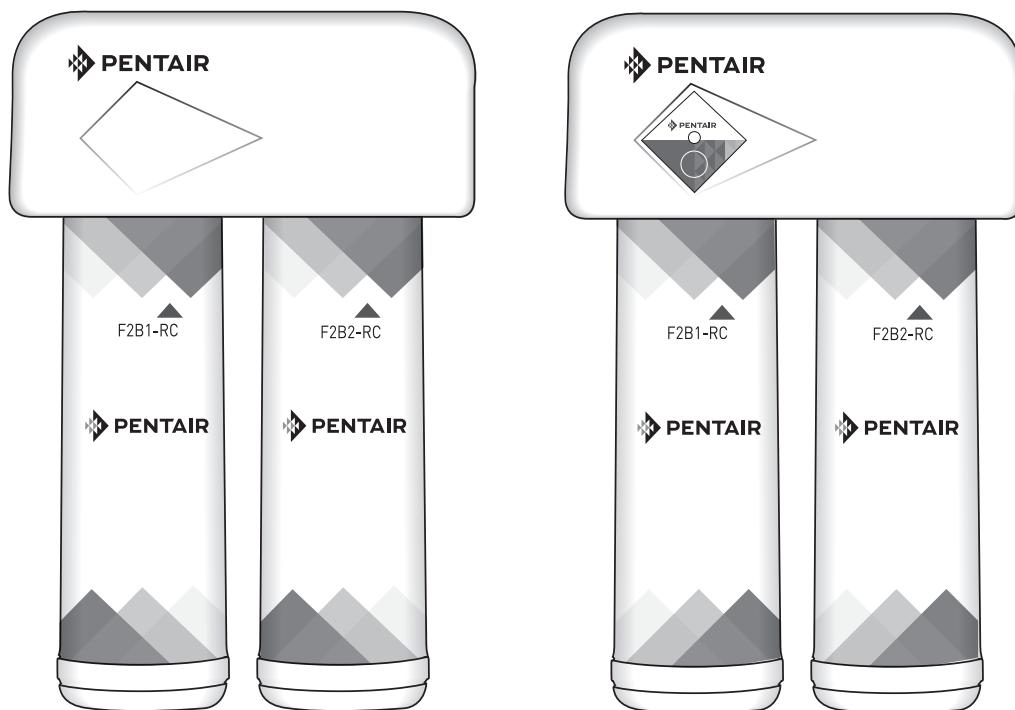


The Model F2000-B2B and F2000-B2M are tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 and 53 for the reduction of substances specified on the performance data sheet.



SYSTÈMES DE FILTRATION F2000-B2B ET F2000-B2M

MANUEL D'UTILISATION



SPÉCIFICATIONS

Plage de température :	4,4 à 37,8 °C
Plage de pression :	2,75 à 6,89 bar
Débit de service à 4,1 bar	
Modèle : F2000-B2B2,27 l/min
Modèle : F2000-B2M2,27 l/min
Durée de vie nominale :	
Modèle : F2000-B2B2555 l
Modèle : F2000-B2M2555 l
Dimensions:	317 mm x 203 mm x 133 mm (12,5" x 8" x 5,25")
Poids :	
Modèle : F2000-B2B (système uniquement)2 kg
Modèle : F2000-B2M (système uniquement)2 kg

COMPOSANTS INCLUS

- Système de filtration avec cartouches
- Kit d'installation
- Robinet d'eau potable sans plomb
- Tuyau en plastique (blanc et bleu) de 3/8"

PRÉCAUTIONS

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser sur de l'eau dont la qualité microbiologique est incertaine ou inconnue sans désinfection appropriée en amont et en aval du système. Un système certifié pour réduire le taux de kystes que présentent certaines eaux désinfectées devra éventuellement être installé.

MISE EN GARDE Le système doit être protégé contre le gel, qui pourrait provoquer des fissures et des fuites d'eau.

REMARQUE :

- Pour utilisation sur eau froide uniquement.
- Veillez à ce que l'installation satisfasse à la législation et à toutes les lois et réglementations nationales et locales.
- L'entretien du système, en ce compris le remplacement des cartouches filtrantes, doit être conforme aux consignes du fabricant. Les contaminants ou autres substances éliminés ou réduits par la cartouche sélectionnée ne sont pas nécessairement présents dans votre eau. Contactez la municipalité en charge du traitement de l'eau locale pour obtenir une copie de leur analyse d'eau, ou faites contrôler votre eau d'alimentation par un laboratoire de contrôle de l'eau qualifié.
- Après une période prolongée sans utilisation, comme lors de vacances, nous vous recommandons de rincer entièrement le système. Laissez couler l'eau pendant 5 à 6 minutes avant de l'utiliser.
- Les cartouches de filtration utilisées dans ce système ont une durée de vie limitée. Toute modification du goût, de l'odeur, et/ou du débit de l'eau filtrée indique que les cartouches doivent être remplacées.

AVERTISSEMENT RELATIF À LA PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des produits chimiques considérés par l'État de Californie comme pouvant causer des cancers, des malformations congénitales et d'autres troubles du système reproducteur.

OUTILS ET MATERIEL REQUIS

- Lunettes de protection
 - Clé à molette réglable
 - Coupe-tube ou couteau universel
 - Perceuse manuelle ou électrique (sans fil de préférence)
 - Lime
 - Trépan 1/4"
- Si l'évier ne comprend pas un orifice destiné à un robinet séparé :
- Poinçon à centrer
 - Trépan 3/4" ou scie cloche
 - Trépan 3/32"

INSTALLATION

REMARQUE :

- Pour une installation sous-évier standard sur des filetages de 1/2" 14 DN ou une compression 3/8" x 3/8"
- Veuillez lire attentivement toutes les consignes et précautions avant de procéder à l'installation et à l'utilisation du système.
- Les numéros qui apparaissent sur les illustrations correspondent à ceux des opérations à effectuer.

3. Installation de l'adaptateur d'alimentation en eau

L'adaptateur d'alimentation est conçu pour des filetages de 1/2" 14 DN ou une compression de 3/8" x 3/8". Si la réglementation locale en vigueur l'autorise, vous pouvez l'utiliser pour raccorder le système à la conduite d'alimentation en eau froide. Si la réglementation locale en vigueur n'autorise pas l'utilisation d'un adaptateur d'alimentation, vous pourrez vous procurer des raccords de substitution auprès de votre fournisseur local.

- H. Coupez la conduite d'alimentation en eau froide. Si la conduite d'alimentation en eau froide n'est pas équipée d'une vanne d'arrêt montée sous l'évier, installez-en une.
- I. Ouvrez le robinet d'eau froide pour permettre à toute l'eau de s'évacuer du tuyau.
- J. Débranchez la vanne d'alimentation en eau froide de la conduite verticale.
- K. Assurez-vous que le joint d'étanchéité est bien inséré dans le filetage femelle de l'adaptateur d'alimentation.
- L. Installez la vanne de l'adaptateur d'alimentation sur la vanne d'alimentation. Serrez à la main uniquement.
- M. Connectez la conduite verticale à la vanne de l'adaptateur d'alimentation.

REMARQUE : voir les figures 1G-1H pour configurer l'adaptateur d'alimentation sur des raccords de compression 3/8" x 3/8".

4. Sélection de l'emplacement du robinet

REMARQUE : Positionnez le robinet d'eau potable en tenant compte de la fonctionnalité, du confort d'utilisation et de l'esthétique de cette installation. Pour que le socle du robinet repose solidement sur sa surface d'appui, il faut prévoir un support d'une planéité adéquate. L'embase du robinet s'emboutit sans difficulté dans tout orifice de 3/4". La plupart des évier sont dotés d'orifices prépercés de 1-3/8" ou de 1-1/2" de diamètre qui peuvent être utilisés pour le montage du robinet. Si ces orifices prépercés s'avèrent inutilisables ou incommodes, il faudra procéder au percement d'un passage de 3/4" à travers l'évier pour accueillir le robinet.

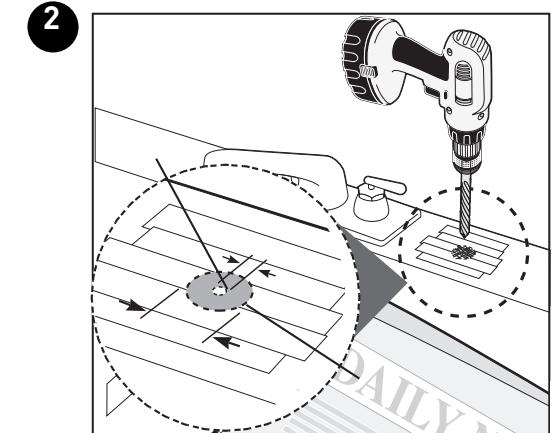
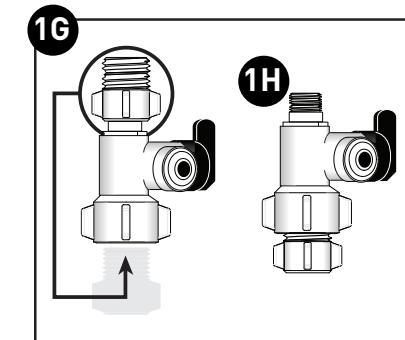
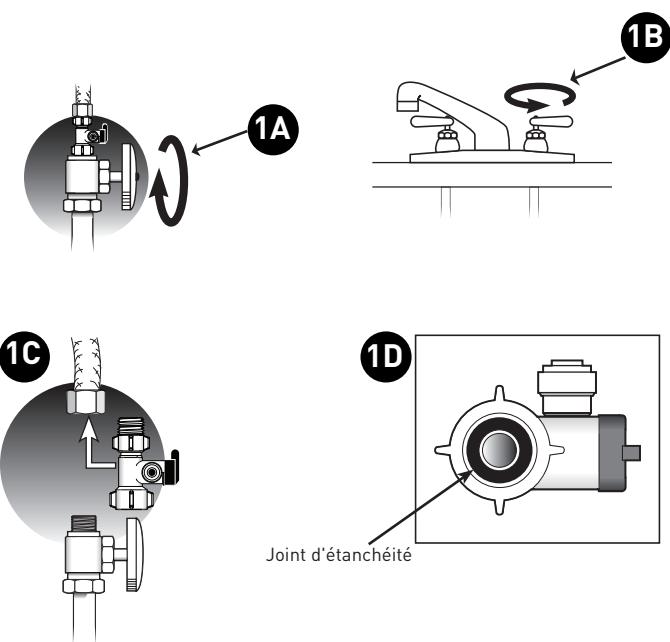
MISE EN GARDE Cette procédure risque de s'accompagner d'un dégagement de poussières susceptible de provoquer une irritation sérieuse en cas d'inhalation ou de contact avec les yeux. Le port de lunettes de protection et d'un masque respiratoire est recommandé lors de cette procédure.

MISE EN GARDE NE TENTEZ PAS DE PERCER UN ÉVIER EN PORCELAINE. Si vous disposez d'un évier en porcelaine, montez le robinet à travers le plan de travail ou un orifice d'aspersion prépercé.

MISE EN GARDE Lors du percement d'un plan de travail, assurez-vous qu'aucun câble ni aucune canalisation ne passe dans la zone située sous la surface à percer. Assurez-vous que le dégagement est suffisant pour permettre le raccordement sur l'embase du robinet.

MISE EN GARDE Ne percez pas un plan de travail d'une épaisseur supérieure à 1".

MISE EN GARDE Ne tentez pas de percer un plan de travail carrelé, en marbre, en granit ou dans un matériau analogue. Consultez un plombier ou le fabricant du plan de travail pour bénéficier de conseils avisés.



INSTALLATION (SUITE)

- A. Recouvrez le fond de l'évier de vieux journaux pour prévenir la chute de copeaux de métal, pièces ou outils dans la conduite d'évacuation.
- B. Posez du ruban de masquage sur la zone à percer afin de prévenir toute rayure du support en cas de dérapage du trépan.
- C. Repérez le centre de l'orifice à l'aide d'un poinçon à centrer. Servez-vous d'un trépan de 1/4" pour percer le trou guide.
- D. Servez-vous d'un trépan de 3/4" pour percer un orifice adéquat à travers l'évier.
- E. Rodez les arêtes vives à la lime.

5. Montage du robinet

- A. Appliquez 3 à 5 tours de ruban de plomberie sur la tige du robinet.
- B. Assemblez le robinet comme indiqué dans la figure 3.
- C. Vissez le raccord rapide sur l'extrémité filetée de la tige du robinet.
- D. Placez un repère à une distance de 5/8" par rapport à l'extrémité du tuyau bleu. Humidifiez l'extrémité du tuyau de 3/8" et insérez-le dans le bas du raccord. Le repère 5/8" doit affleurer avec la collerette du raccord.

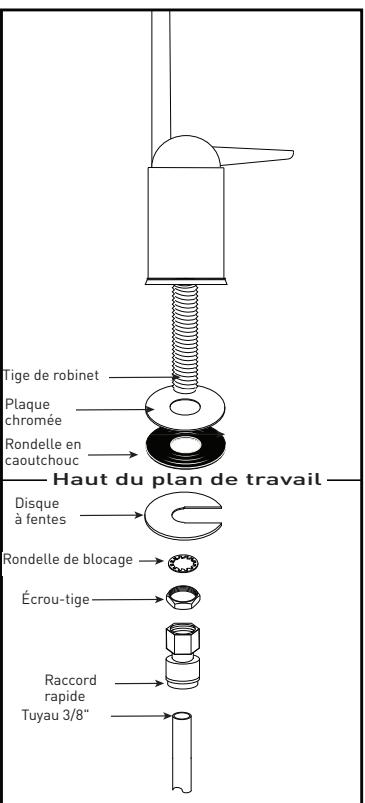
REMARQUE : Pour retirer le tuyau, pressez la collerette et tirez le tuyau.

- E. En maintenant le robinet, faites passer le tuyau dans l'orifice de l'évier. Positionnez la poignée du robinet à l'emplacement désiré.
- F. Centrez le robinet et coulissez le disque à fentes entre le bas du plan de travail ou de l'évier et la rondelle de blocage. Serrez l'écrou-tige avec une clé jusqu'à la bloquer.
- G. Insérez fermement le bec sur la base du robinet.

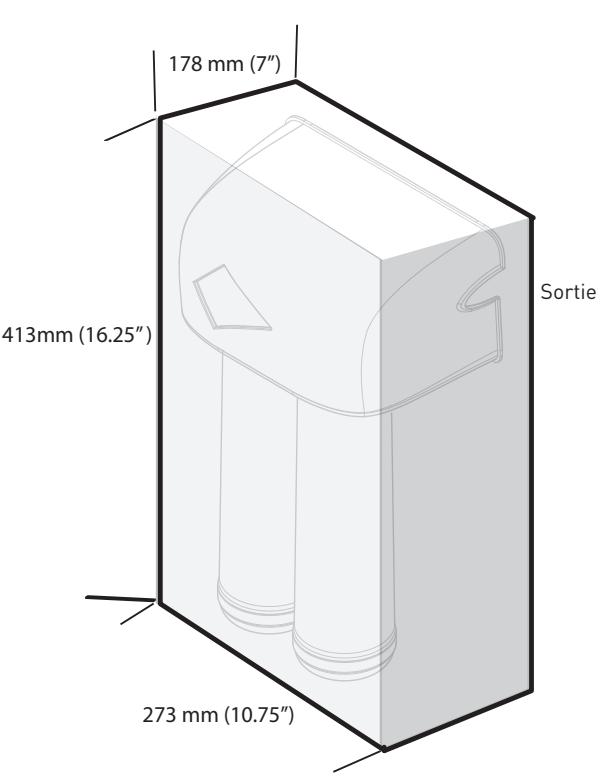
6. Montage du système

- A. Choisissez un emplacement sous l'évier ou toute autre zone adéquate pour installer le système.

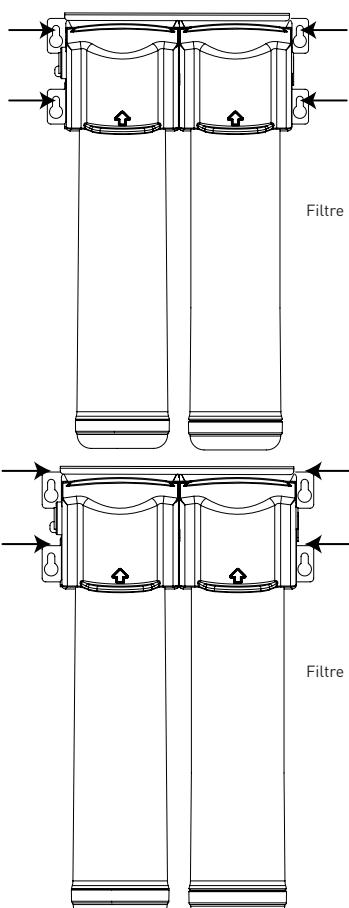
3



4a



4b



4c



INSTALLATION (SUITE)

REMARQUE : Le carton du système peut être utilisé pour déterminer l'empreinte opérationnelle requise pour l'installation du système et des cartouches de remplacement (figure 4a).

- B. Montez le système verticalement. Assurez-vous que le montage est à niveau. Faites un repère au crayon dans les fentes supérieures des trous de fixation du support (figure 4b). Option de montage alternative : si vous installez le système près du sol, marquez les repères au-dessus de chacun des trous de fixation du support afin de disposer de l'espace nécessaire sous la cartouche et le sol pour remplacer la cartouche (figure 4c). Utilisez un trépan de 3/32" pour forer des trous guides destinés au montage.

AVERTISSEMENT : Le système doit être installé sur une surface solide et stable capable de supporter son poids.

7. Raccordement du robinet au système

- A. Déterminez la longueur nécessaire du tuyau en plastique bleu pour raccorder le côté sortie (à droite) du filtre au robinet. Veillez à ce que la longueur de ce tuyau soit suffisante pour prévenir tout risque de coquage, puis coupez celui-ci à angle droit. Utilisez un feutre pour indiquer un repère à 5/8" d'une extrémité du tuyau (figure 5). Humidifiez l'extrémité du tuyau 3/8" et poussez-le à l'intérieur du raccord de sortie (à droite) du système jusqu'au repère.

MISE EN GARDE : Ne pliez pas et ne tordez pas le tuyau en l'introduisant.

- B. Exercez une légère traction sur le tuyau pour vous assurer de son raccordement correct.

8. Raccordement de l'adaptateur d'alimentation

- A. Déterminez la longueur nécessaire du tuyau en plastique blanc pour raccorder le côté entrée (gauche) du filtre à l'adaptateur d'alimentation installé sur la canalisation d'alimentation en eau froide. Veillez à ce que la longueur de ce tuyau soit suffisante pour prévenir tout risque de coquage, puis coupez celui-ci à angle droit. Placez un repère à une distance de 5/8" par rapport à l'extrémité du tuyau. Humidifiez l'extrémité du tuyau. Introduisez l'extrémité du tuyau dans le raccord de 3/8" de l'adaptateur d'alimentation. Le repère à 5/8" doit affleurer avec la collerette du raccord situé sur l'adaptateur d'alimentation (figure 6a).

- B. Marquez l'extrémité restante du tuyau. Utilisez un feutre pour indiquer un repère à 5/8" de l'extrémité. Humidifiez l'extrémité du tuyau. Insérez l'extrémité dans le raccord d'alimentation du côté de l'entrée (gauche) du système. Le tuyau doit pénétrer jusqu'au repère (figure 6b).

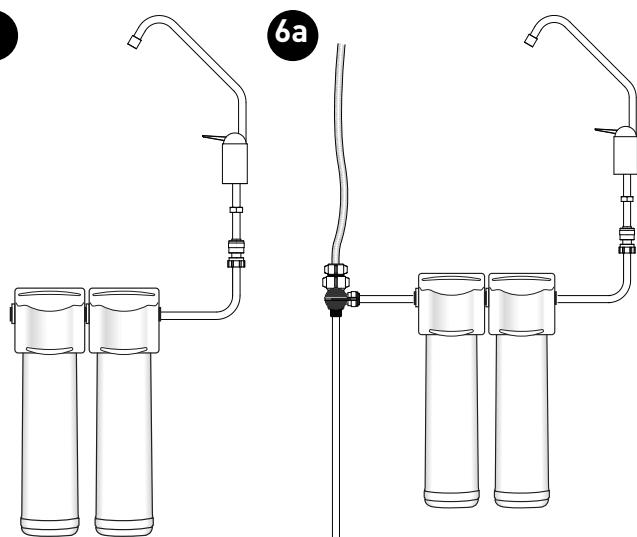
9. Mise en service du système

- A. Ouvrez lentement l'alimentation en eau froide. Assurez-vous que la vanne de l'adaptateur d'alimentation est ouverte.
- B. Ouvrez le robinet et rincez le filtre pendant 10 minutes. Jetez l'eau.
- C. Vérifiez l'absence de fuite à tous les raccords avant de quitter l'installation. En cas de fuite, reportez-vous au chapitre Dépannage.

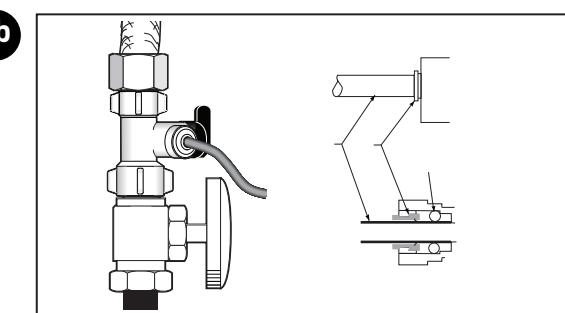
REMARQUE : Une cartouche filtrante peut contenir des particules de charbon (poudre noire extrêmement fine). Si l'eau contient des particules de charbon, jetez-la. Un nouveau rinçage s'impose en présence de particules de charbon.

REMARQUE : Initialement, l'eau filtrée peut présenter une apparence trouble. Si la turbidité dans un verre d'eau disparaît en partant du fond, cela indique la présence de petites bulles d'air. Cet air disparaîtra quelques semaines après l'installation.

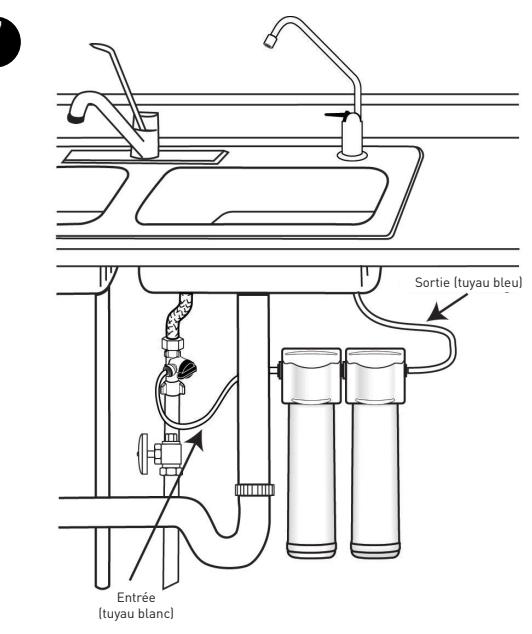
5



6a



6b



L'INSTALLATION EST À PRÉSENT ACHEVÉE.

REEMPLACEMENT DES CARTOUCHES FILTRANTES

REMARQUE : La durée de vie des cartouches filtrantes dépend du volume d'eau utilisé et de la qualité de l'eau d'alimentation. Il est recommandé de remplacer les cartouches filtrantes tous les 6 mois à 12 mois ou en cas de changement perceptible de goût, d'odeur ou de débit de l'eau filtrée.

Veillez à acheter l'ensemble de cartouches adapté au système.

Les modèles F2000-B2B et F2000-B2M utilisent l'ensemble de cartouches de remplacement F2B2-RC2.

10. Remplacement de la cartouche

- A. Diminuez la pression en coupant l'alimentation en eau au système et en ouvrant un robinet jusqu'à ce que l'eau ne coule plus. Placez un seau ou une serpillière sous le système pour récupérer l'eau qui pourrait s'égoutter (figure 8a).
- B. Retirez le couvercle et soulevez la barre de verrouillage jusqu'à ce que la cartouche filtrante se dégage de la tête de filtration (figure 8b).
- C. Tirez la cartouche pour l'enlever de la tête de filtration (figure 8c).
- D. Veillez à ce que la barre de verrouillage soit complètement relevée (figure 8c).
- E. Alignez les broches de la cartouche filtrante avec les trous de la tête de filtration. Faites glisser la cartouche filtrante dans la tête de filtration en engageant la barre de verrouillage, ce qui aura pour effet de la faire tomber vers l'avant. (figure 8d).
- F. Tirez vers le bas la barre de verrouillage jusqu'à ce qu'elle s'emboîte (figure 8e).
- G. Installez le couvercle.

REMARQUE : voir la section Mise en service du système pour les étapes restantes.

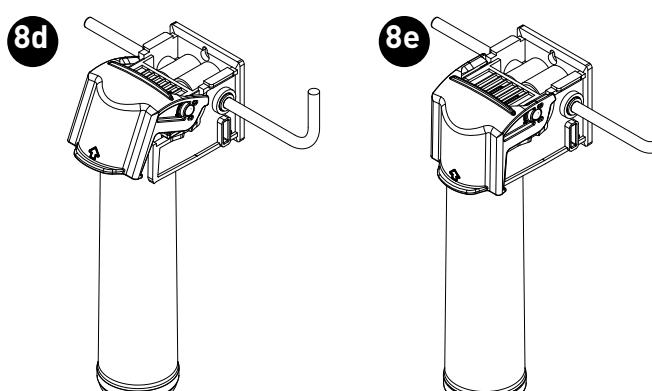
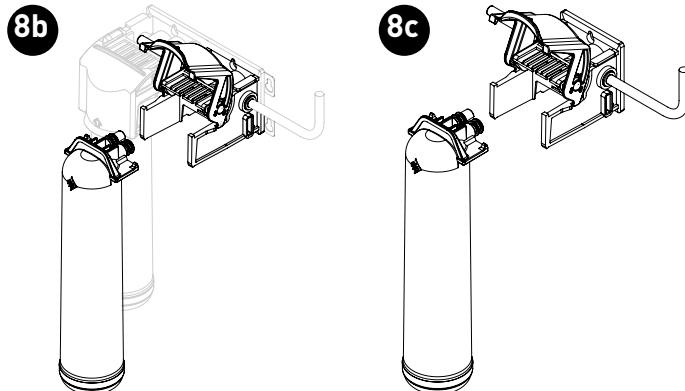
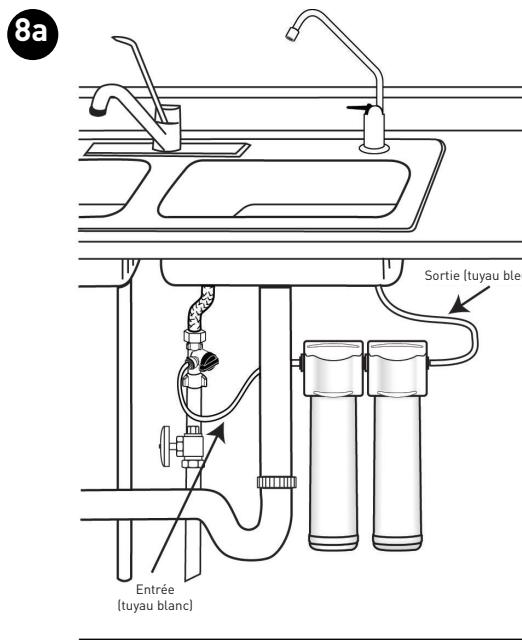
INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE

Fuites entre la tête de filtration et la cartouche filtrante

1. Diminuez la pression en coupant l'alimentation en eau au système et en ouvrant un robinet jusqu'à ce que l'eau ne coule plus. Placez un seau ou une serpillière sous le système pour récupérer l'eau qui pourrait s'égoutter.
2. Déposez la cartouche et inspectez les joints toriques pour vous assurer de leur propreté et de leur positionnement correct.
3. Installez la cartouche filtrante. Mettez le système en service et vérifiez l'absence de fuite. Si des fuites persistent, coupez l'arrivée d'eau et contactez votre fournisseur.

Fuites des raccords de tuyau

1. Diminuez la pression en coupant l'alimentation en eau au système et en ouvrant un robinet jusqu'à ce que l'eau ne coule plus. Placez un seau ou une serpillière sous le système pour récupérer l'eau qui pourrait s'égoutter.
2. Appuyez sur la collerette du système ou sur les raccords du tuyau de l'adaptateur d'alimentation et retirez le tuyau du raccord. Inspectez la surface du tuyau et vérifiez la présence de rayures ou de débris. Nettoyez ou raccourcissez le tuyau pour avoir une surface propre.
3. Humidifiez l'extrémité du tuyau d'alimentation et enfoncez-le dans le raccord d'alimentation du système. Assurez-vous que le tuyau est entièrement enfoncé au-delà des joints toriques du raccord. Mettez le système en service et vérifiez l'absence de fuite. Si des fuites persistent, coupez l'arrivée d'eau et contactez votre fournisseur.

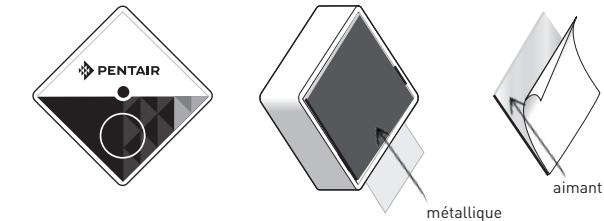


PROCÉDURE RELATIVE AU COMPTEUR DE LA CARTOUCHE

COMPTEUR DE CARTOUCHE FILTRANTE

(SYSTÈMES AVEC COMPTEUR UNIQUEMENT)

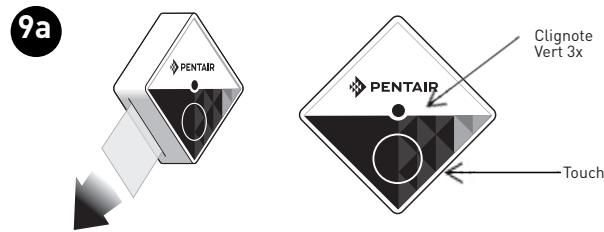
Le compteur de la cartouche filtrante peut être installé sur le couvercle décoratif du système en enlevant le support adhésif de la plaque métallique incluse avec le compteur. Le compteur peut également être fixé à une surface magnétique métallique en utilisant l'aimant qui est installé d'usine sur le compteur.



INSTALLATION ET ACTIVATION

Après avoir choisi l'emplacement pour l'installer, activez le compteur en tirant l'onglet en plastique qui se trouve sur le côté du compteur. Appuyez et relâchez la touche pour vérifier que la batterie est opérationnelle. Le voyant clignote en vert trois fois. (figure 9a)

REMARQUE : Le compteur fonctionne sur un calendrier de 12 mois. Le compteur utilise une pile bouton 2023.

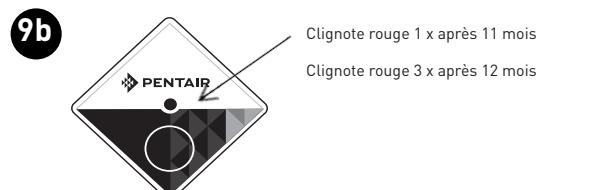


Le compteur de la cartouche filtrante est opérationnel.

Fonctionnement

1. Le compteur commencera à clignoter en rouge une fois toutes les trois minutes après 11 mois, et clignotera en rouge trois fois toutes les trois minutes après 12 mois. (figure 9b)

REMARQUE : Le statut du compteur avec la durée de vie de la cartouche peut également être affiché directement en appuyant et en relâchant la touche.

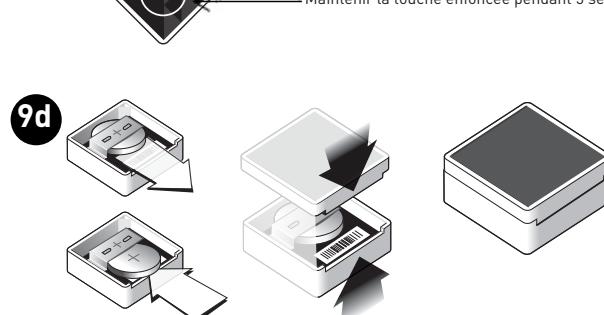


Réinitialisation du compteur

1. Pour réinitialiser le compteur après le remplacement de la cartouche, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes. Le compteur est à présent réinitialisé à 12 mois. (figure 9c)

Remplacement de la pile

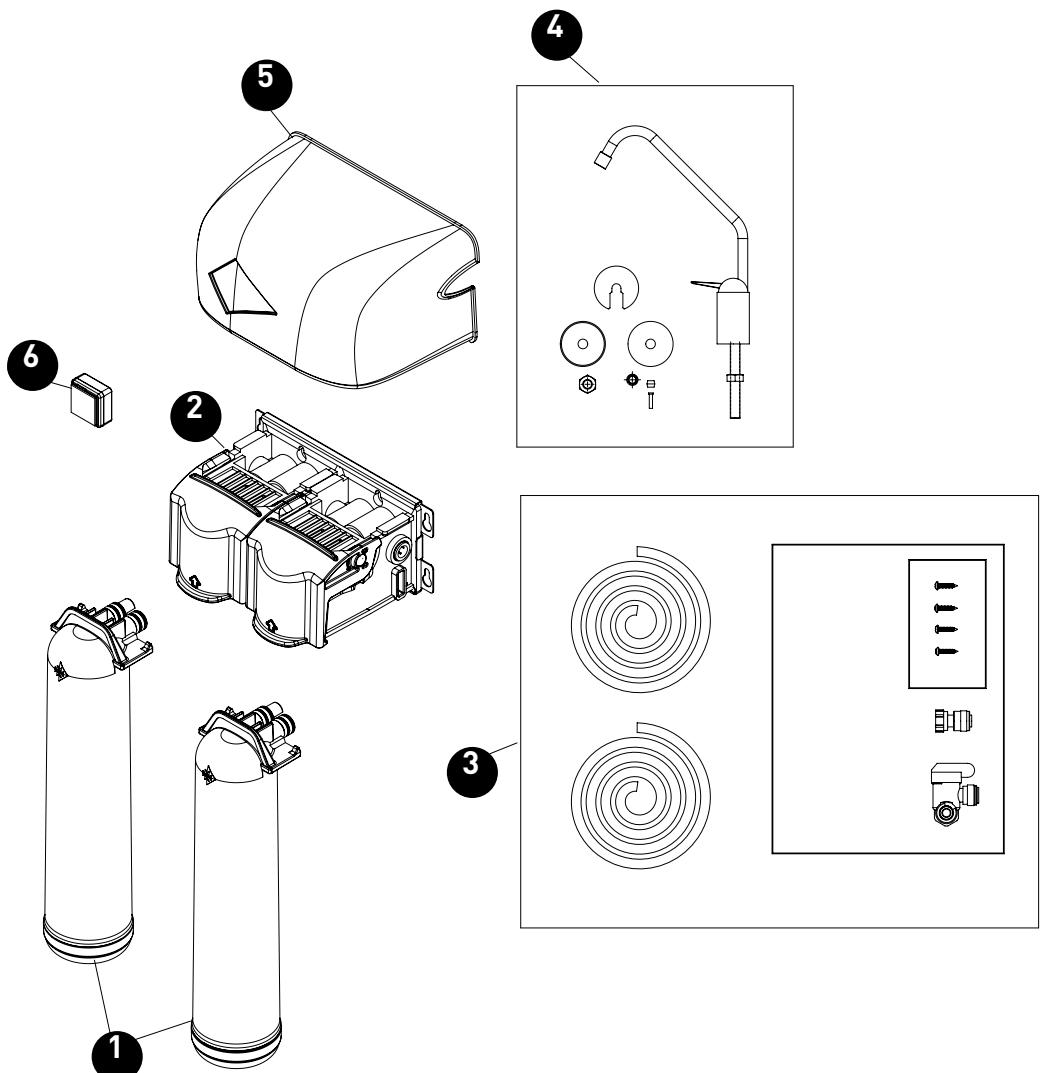
1. Remplacez la pile tous les 12 mois. Pour remplacer la pile, placez la fente sur le côté du compteur et retirez délicatement la partie avant. La batterie est à présent accessible. (figure 9d)
2. Faites glisser la nouvelle pile sous le support de maintien avec le pôle positif + de la pile tourné vers le haut vers le support de maintien. Alignez la languette du compteur sur la fente à l'avant du compteur et pressez les deux moitiés du compteur. Le remplacement de la pile ne réinitialise pas le compteur sur 12 mois. Si une réinitialisation est nécessaire, maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes.



PIÈCES DE RECHANGE

RÉ-FÉRENCE	CODE PRODUIT	DESCRIPTION	QUANTITÉ REQUISE
1	655126-96	Ensemble de cartouches, F2B2-RC2	1
2	4004603	Tête de filtrage, modèle F2000-B2B	1
	4004605	Tête de filtrage, modèle F2000-B2M	1
3	4003596	Kit d'installation 2 et 3 étapes	1
4	244960*	Robinet	1
5	4003530	Couvercle, 2 étapes	1
6	4003641-EMEA	Compteur de cartouche sans batterie	1

*L'illustration peut différer du robinet réel.



Pour des pièces de rechange, contactez votre fournisseur Pentair le plus proche.

PERFORMANCES

Remarque importante : lisez les caractéristiques de performance et comparez les capacités du système avec vos besoins réels en matière de traitement de l'eau. Il est recommandé de tester votre alimentation en eau avant d'installer un système de traitement de l'eau, afin de déterminer vos besoins en la matière.

Conditions de test

Débit
F2000-B2B = 2,27 l/min
F2000-B2B = 2,27 l/min

Capacité du filtre

F2000-B2B = 2555 l
F2000-B2M = 2555 l
Pression à l'entrée = 4,1 bar
Température = 20°C +/- 2,5°C

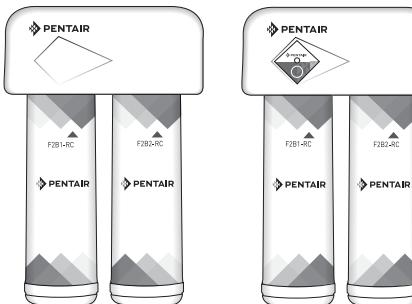
Les tests ont été effectués dans des conditions de laboratoire standard ; la performance réelle peut varier.

Exigences de fonctionnement pour les systèmes F2000-B2B et F2000-B2M :

Pression
Température = 2,75 à 6,89 bar
= 4,4 à 37,8°C

SÉQUENCE DE LA CARTOUCHE

F2000-B2B F2000-B2M



SYSTÈMES F2000-B2B ET F2000-B2M

AVEC CARTOUCHE FILTRANTE F2B2-RC

Le système a été testé conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53 relatives à la réduction des substances mentionnées ci-après. La concentration de ces substances dans l'eau qui entre dans le système a été réduite à des taux inférieurs ou égaux à la limite autorisée pour l'eau à la sortie du système, conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53.

Conforme à la norme NSF/ANSI 53 pour ce qui est de la réduction des COV. Voir la fiche de données sur la performance pour connaître la capacité de réduction de chaque contaminant.

Systèmes F2000-B2B et F2000-B2M

Substance	Concentration infiltrante	Concentration maximale admissible du produit dans l'eau	Exigences de réduction	Réduction minimale	Réduction moyenne
Norme 42					
Chlore, goût et odeur	2,0 mg/l ± 10 %		> 50 %		95,9 %
Particules (0,5 à < 1 µm) Classe 1*	au moins 10 000 particules/ml		> 85 %		97,9 %
Norme 53					
Kystes**	Minimum de 50 000/l		99,95 %	99,97 %	99,99 %
Atrazine	0,009 mg/l ± 10 %	0,003 mg/l		90,5 %	93,7 %
Plomb (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10 %	0,010 mg/l		99,3 %	99,9 %
Plomb (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10 %	0,010 mg/l		99,3 %	99,6 %
Lindane	0,002 mg/l ± 10 %	0,0002 mg/l		94,8 %	97,4 %
Chloroforme (produit chimique utilisé en remplacement des COV)	0,300 mg/l ± 10 %			96,5 %	98,8 %

Débit = 2,2 l/min ; capacité = 2555 l ou 12 mois

Les tests ont été effectués dans des conditions de laboratoire standard ; la performance réelle peut varier.

*Réduction mécanique des particules d'à peine 0,5 à 1 micron.

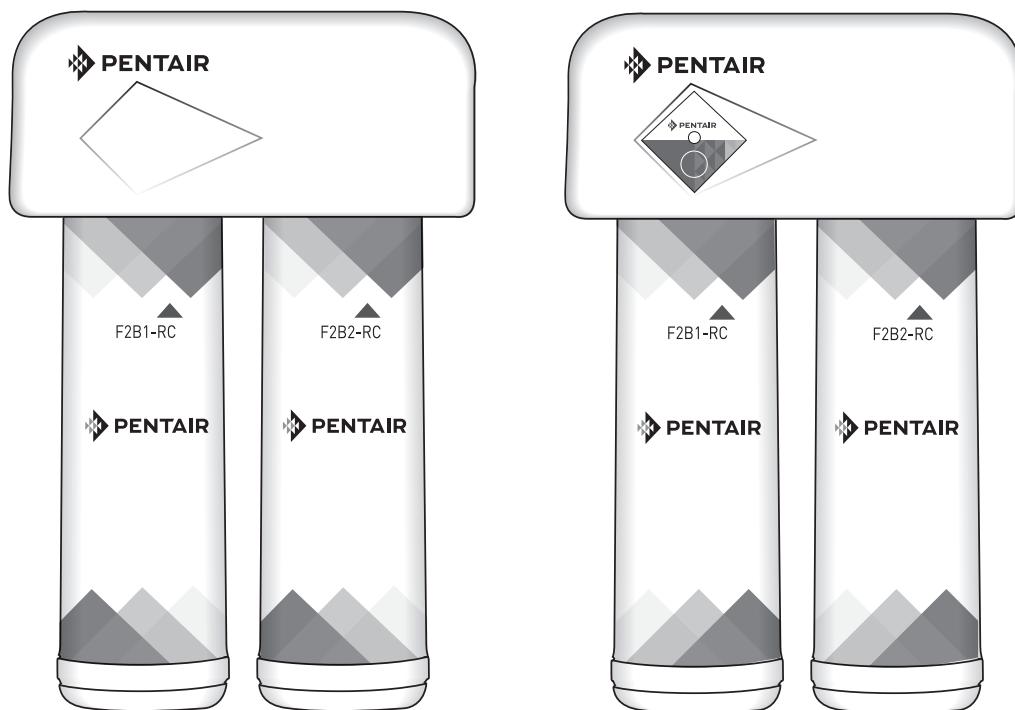
**Homologué selon la norme NSF/ANSI 53 pour réduire les kystes comme Cryptosporidium et Giardia par des moyens mécaniques.



Les modèles F2000-B2B et F2000-B2M ont été testés et sont homologués par NSF International en regard des normes NSF/ANSI 42 et 53 relatives à la réduction des substances indiquées dans la fiche de données sur la performance.



FILTRATIONSSYSTEME F2000-B2B, F2000-B2M BEDIENUNGSHANDBUCH



KENNDATEN

Temperaturbereich:	4,4–37,8 °C
Druckbereich:	2,75–6,89 bar
Betriebsdurchfluss bei 4,1 bar:	
Artikel: F2000-B2B	2,27 L/min.
Artikel: F2000-B2M	2,27 L/min.
Nennlebensdauer:	
Artikel: F2000-B2B	2.555 L
Artikel: F2000-B2M	2.555 L
Abmessungen:	317 mm x 203 mm x 133 mm (12,5" x 8" x 5,25")
Gewicht:	
Artikel: F2000-B2B (nur Anlage)	2 kg
Artikel: F2000-B2M (nur Anlage)	2 kg

ENTHALTENE TEILE

- Filtersystem mit Kartuschen
- Installationsmaterialsatz
- Bleifreier Trinkwasserhahn
- 3/8"-Kunststoffverrohrung (weiß/blau)

SICHERHEITSHINWEISE

⚠ WARENUNG: Verwenden Sie kein Wasser mit mikrobiologisch unsicherem Zustand oder von unbekannter Qualität ohne ausreichende Desinfektion des Systems vor bzw. nach dem Gebrauch. Anlagen, die für die Reduzierung von Krankheitserregern zertifiziert sind, können mit desinfiziertem Wasser verwendet werden, das filterbare Zysten enthält.

ACHTUNG: Die Anlage muss vor Frost geschützt werden, da es sonst zu Rissen und Undichtigkeiten des Filters kommen kann.

HINWEIS:

- Einsatz nur mit Kaltwasser.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Installation alle Gesetze und Bestimmungen der Bundesländer und der örtlichen Behörden eingehalten werden.
- Die Anlage muss gemäß den Herstellerempfehlungen gewartet werden; dies gilt auch für den Austausch der Filterkartuschen. Die Verunreinigungen oder anderen Stoffe, die von der ausgewählten Kartusche entfernt oder reduziert werden, sind nicht notwendigerweise in Ihrem Wasser enthalten. Fordern Sie von der lokalen Wasserbehörde eine Kopie ihrer Wasseranalyse an oder lassen Sie Ihr Wasser von einem anerkannten Wassertestlabor prüfen.
- Nach längeren Perioden des Nichtgebrauchs (etwa während eines Urlaubs) wird empfohlen, die Anlage gründlich zu spülen. Lassen Sie das Wasser 5–6 Minuten laufen, bevor Sie es benutzen.
- Die Filterkartuschen für diese Anlage haben eine begrenzte Lebensdauer. Veränderungen im Geschmack oder Geruch und/oder im Durchfluss des gefilterten Wassers zeigen an, dass die Kartusche gewechselt werden sollte.

WARNUNG GEMÄSS CALIFORNIA

PROPOSITION 65

⚠ WARENUNG: Dieses Produkt enthält Chemikalien, die gemäß den Erkenntnissen des Staates Kalifornien krebserregend sind oder zu Geburtsfehlern oder anderen Fortpflanzungsschädigungen führen.

BENÖTIGTE WERKZEUGE UND MATERIAL

- Schutzbrille
- Verstellbarer Schraubenschlüssel
- Rohrabschneider oder Stanley-Messer
- Handbohrer oder Bohrmaschine (kabellos empfohlen)
- Feile
- 6 mm-Bohreinsatz

Falls das Spülbecken kein Loch für einen zusätzlichen Wasserhahn hat:

- Zentrierkörper
- 19 mm-Bohreinsatz oder Lochsäge
- 2 mm-Bohreinsatz

INSTALLATION

HINWEIS:

- Für Standard-Untertischinstallation auf 1/2" 14-MPS-Gewinden oder 3/8" x 3/8"-Überwurfmutter
- Lesen Sie bitte alle Anweisungen und Sicherheitshinweise, bevor Sie Ihre Filtrationssysteme installieren und benutzen.
- Die Nummern in den Abbildungen beziehen sich auf die nummerierten Schritte.

3. Installation des Adapters für den Wasserzulauf

Der Adapter passt auf 1/2"-14 NPS-Rohrgewinde oder 3/8" x 3/8"-Überwurfmuttern. Wenn es gemäß den örtlichen Vorschriften gestattet ist, kann das Anschlussstück für den Anschluss des Systems an die Kaltwasserleitung verwendet werden. Wenn die örtlichen Vorschriften die Verwendung des Anschlussstücks für die Zuleitung nicht gestatten, können beim örtlichen Lieferanten alternative Anschlussstücke bezogen werden.

- H. Drehen Sie die Kaltwasserleitung zu. Wenn sich unter dem Spülbecken kein Absperrventil für die Kaltwasser-Leitung befindet, müssen Sie ein entsprechendes Ventil installieren.
- I. Drehen Sie den Kaltwasserhahn auf und lassen Sie das Wasser komplett aus der Leitung laufen.
- J. Drehen Sie das Steigrohr des Kaltwasser-Zulaufventils zu.
- K. Vergewissern Sie sich, dass die Dichtungsmanschette gut im Innengewinde des Zulauf-Adaptiventils sitzt.
- L. Montieren Sie das Zulauf-Adaptiventil auf dem Zulaufventil. Drehen Sie die Gewinde nur von Hand fest.
- M. Schließen Sie das Steigrohr an das Zulauf-Adaptiventil an.

HINWEIS: Die Konfiguration des Zulauf-Adapters auf Anschlüssen mit 3/8" x 3/8"-Überwurfmutter wird in den Abbildungen 1G–1H dargestellt.

4. Auswahl der Montagestelle des Wasserhahns

HINWEIS: Die Anbringung des Trinkwasserhahns sollte unter Berücksichtigung der Kriterien: Funktion, Bequemlichkeit und Optik erfolgen. Sie benötigen eine geeignete waagerechte Fläche, damit der Fuß des Wasserhahns sicher steht. Der Wasserhahn passt durch eine Öffnung mit einem Durchmesser von 3/4" (19,05 mm). Die meisten Spülens haben vorgebohrte Löcher mit einem Durchmesser von 1-3/8" (34,93 mm) oder 1-1/2" (38,10 mm), die für die Wasserhahninstallation verwendet werden können. Wenn diese vorgebohrten Löcher nicht benutzt werden können oder sich an einer schlecht zu erreichenden Montagestelle befinden, muss für die Aufnahme des Wasserhahns ein Loch mit einem Durchmesser von 19 mm (3/4") in das Spülbecken gebohrt werden.

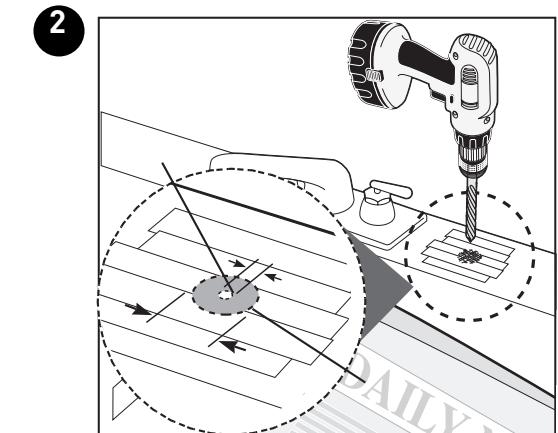
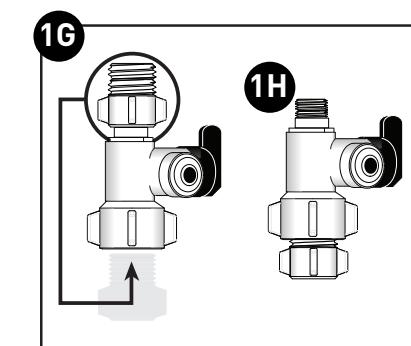
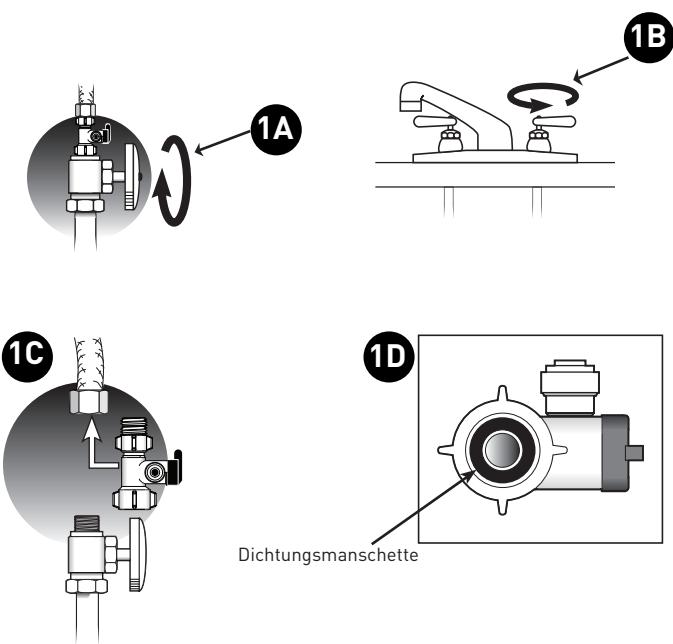
ACHTUNG: Bei diesem Verfahren entsteht Staub, der schwere Reizungen erzeugen kann, wenn er eingeatmet wird oder in Kontakt mit den Augen kommt. Wir empfehlen für diese Arbeiten das Tragen einer Schutzbrille und einer Atemschutzmaske.

ACHTUNG: VERSUCHEN SIE NICHT, EIN LOCH IN EIN PORELLANSPÜLBECKEN ZU BOHREN. Montieren Sie den Wasserhahn bei einem Porzellanspülbecken in das vorgebohrte Loch für die Brause oder bohren Sie neben dem Spülbecken ein Loch in die Arbeitsfläche.

ACHTUNG: Wenn Sie ein Loch in eine Arbeitsfläche bohren, stellen Sie sicher, dass sich unterhalb des Bohrreiches keine Kabel oder Rohre befinden. Achten Sie darauf, dass Sie genügend Platz haben, um die entsprechenden Anschlüsse an der Unterseite des Hahns herzustellen.

ACHTUNG: Bohren Sie kein Loch in eine Arbeitsfläche, die über 25 mm dick ist.

ACHTUNG: Versuchen Sie nicht, ein Loch in eine Arbeitsfläche aus Kacheln, Marmor, Granit oder ähnliche Arbeitsflächen zu bohren. Wenden Sie sich an einen Installateur oder den Hersteller der Arbeitsfläche um Rat oder Hilfe.



INSTALLATION FORTSETZUNG

- A. Legen Sie das Spülbecken unten mit einer Zeitung aus, um zu verhindern, dass Metallspäne, Teile oder Werkzeuge in den Abfluss fallen.
- B. Decken Sie den Bereich, in dem Sie bohren wollen, mit Klebeband ab, um Kratzer zu vermeiden, wenn Sie mit dem Bohreinsatz abrutschen.
- C. Markieren Sie das Loch mit einem Zentrierkörper. Benutzen Sie einen 6 mm-Bohreinsatz zum Vorbohren.
- D. Verwenden Sie einen 19 mm-Bohreinsatz, um ein Loch vollständig durch das Spülbecken zu bohren.
- E. Entgraten Sie scharfe Kanten mit einer Feile.

5. Montage des Wasserhahns

- A. Umwickeln Sie das Gewinde des Wasserhahns 3-5 Mal mit Teflon-Band.
- B. Bauen Sie den Wasserhahn gemäß Abbildung 3 zusammen.
- C. Bringen Sie am Ende des Wasserhahngewindes eine Schnellverschraubung an.
- D. Bringen Sie 16 mm von einem Ende des Rohrs eine Markierung an. Befeuchten Sie das Ende des 3/8"-Rohrs und stecken Sie unten in den Anschluss. Die 16 mm-Markierung muss bündig mit dem Verschluss des Anschlusses sein.

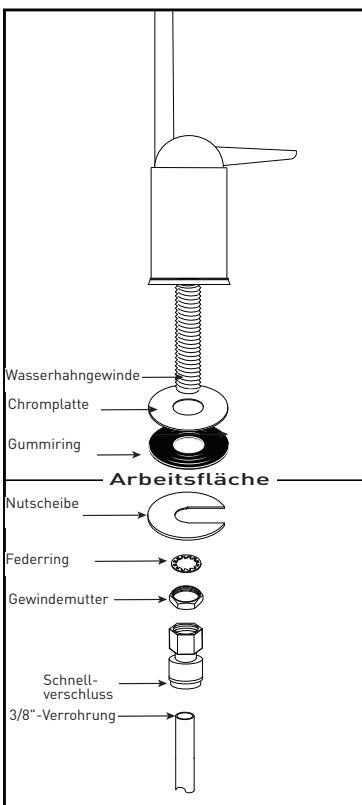
HINWEIS: Um das Rohr zu entfernen, drücken Sie auf den Verschluss des Fittings und ziehen Sie das Rohr heraus.

- E. Halten Sie den Wasserhahn und führen Sie die Verrohrung durch die Öffnung im Spülbecken. Positionieren Sie den Wasserhahngriff an der gewünschten Montagestelle.
- F. Zentrieren Sie den Wasserhahn und die Schlitzscheibe zwischen dem Boden der Arbeitsfläche oder zwischen Spülbecken und Federring. Drehen Sie die Gewindemutter mit einem Schraubenschlüssel an, bis sie fest sitzt.
- G. Bauen Sie das Rohr fest in den Fuß des Wasserhahns ein.

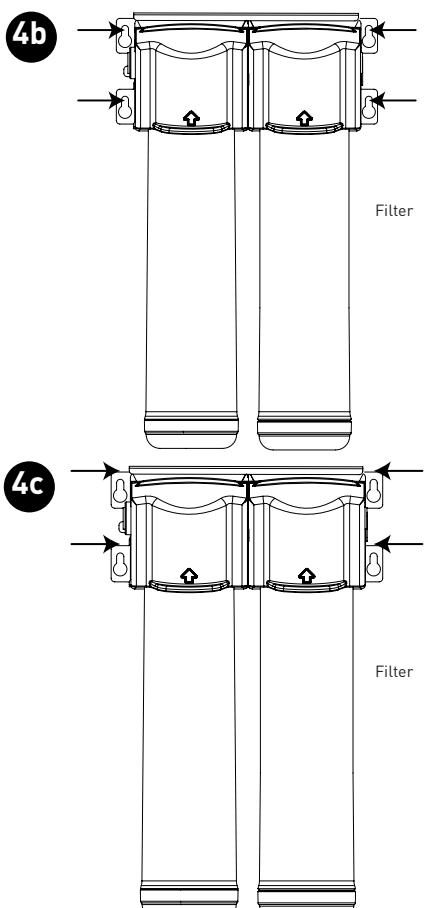
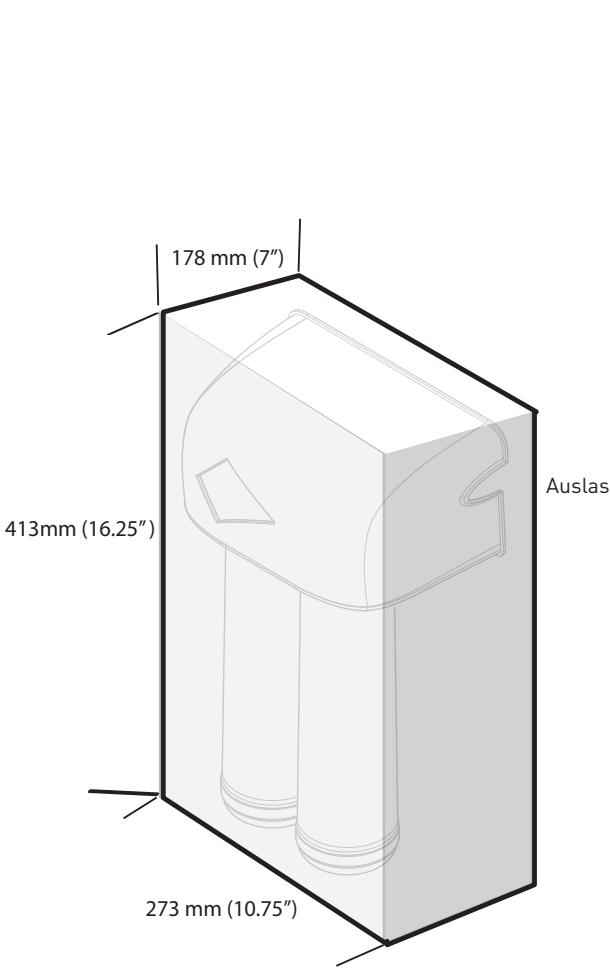
6. Montage des Systems

- A. Wählen Sie eine Montagestelle unter dem Spülbecken oder eine andere passende Stelle, wo das System installiert werden soll.

3



4a



INSTALLATION FORTSETZUNG

HINWEIS: Der Karton des Systems kann dazu verwendet werden, um den Arbeitsbereich für die Installation des Systems und die Austauschkartuschen zu bestimmen. (Abbildung 4a)

- B. Montieren Sie das System vertikal. Vergewissern Sie sich, dass die Montage eben ist. Bringen Sie eine Bleistiftmarkierung in den oberen Schlitten der Montagelöcher der Halterung an. (Abbildung 4b) Alternative Montagemöglichkeit: Wenn das System nahe dem Fußboden montiert wird, bringen Sie die Bleistiftmarkierungen oberhalb der jeweiligen Montagelöcher auf der Halterung an, um für ausreichend Platz unterhalb der Kartuschen und oberhalb des Fußbodens zu sorgen, damit die Kartuschen ausgetauscht werden können (Abbildung 4c). Verwenden Sie den 2 mm-Bohreinsatz, um Führungslöcher für die Montage zu bohren.

! WAREN: Die Anlage sollte auf einer festen, harten Oberfläche montiert werden, die in der Lage ist, das Gewicht der Anlage zu tragen.

7. Anschluss des Wasserhahns an das System

- A. Bestimmen Sie die Länge der benötigten blauen Kunststoffverrohrung, um die (rechte) Auslassseite des Filters an den Wasserhahn anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass das Rohr lang genug ist, um Knicke zu vermeiden und schneiden Sie es gerade ab. Bringen Sie an einem Ende des Rohrs 16 mm vor dem Ende mit einem Filzstift eine Markierung an (Abbildung 5). Befeuchten Sie das Ende des 3/8"-Rohrs und drücken Sie es bis zur Markierung in den Auslassanschluss (rechts) des Systems.

ACHTUNG: Biegen oder quetschen Sie das Rohr beim Einführen nicht.

- B. Ziehen Sie vorsichtig am Rohr, um sicherzustellen, dass es fest angeschlossen ist.

8. Anschluss des Zulaufadapters

- A. Bestimmen Sie die Länge der weißen Kunststoffverrohrung, die benötigt wird, um die (linken) Zulaufseite des Filters an den an der Eingangskaltwasserleitung installierten Zulaufadapter anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass das Rohr lang genug ist, um Knicke zu vermeiden und schneiden Sie es gerade ab. Bringen Sie 16 mm von einem Ende der Verrohrung eine Markierung an. Befeuchten Sie das Ende der Verrohrung. Führen Sie das Ende der Verrohrung in das 3/8"-Fitting des Zulaufadapters ein. Die 16 mm-Markierung sollte bündig mit dem Verschluss des am Zulaufadapter angebrachten Fittings sein (Abbildung 6a).

- B. Markieren Sie das übriggebliebene Ende der Verrohrung. Bringen Sie mit einem Filzstift 16 mm vom Ende eine Markierung an. Befeuchten Sie das Ende des Rohrs. Führen Sie das Ende in den Zulaufanschluss an der (linken) Zulaufseite des Systems ein. Das Rohr sollte bis zur Markierung eingeführt werden. (Abbildung 6b)

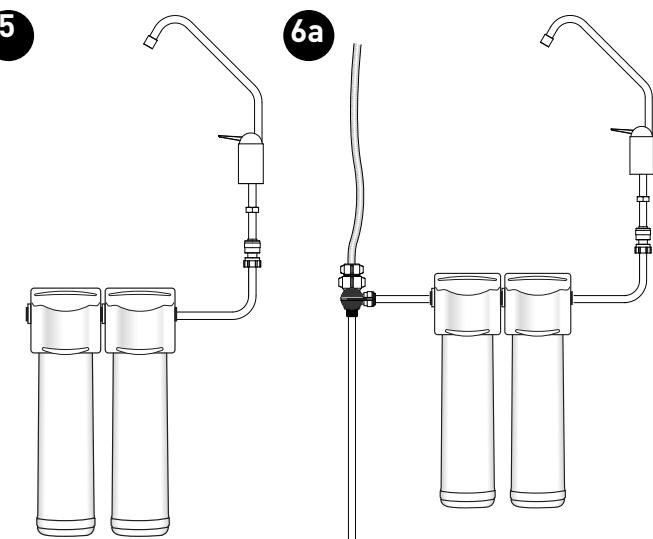
9. Inbetriebnahme des Systems

- A. Drehen Sie den Kaltwasserzulauf langsam auf. Vergewissern Sie sich, dass das Zulauf-Adapterventil ebenfalls geöffnet ist.
- B. Öffnen Sie den Wasserhahn und spülen Sie den Filter für 10 Minuten. Entsorgen Sie das Wasser.
- C. Prüfen Sie alle Fittings auf Leckage, bevor Sie die Montage beenden. Wenn Leckage auftritt, siehe Troubleshooting.

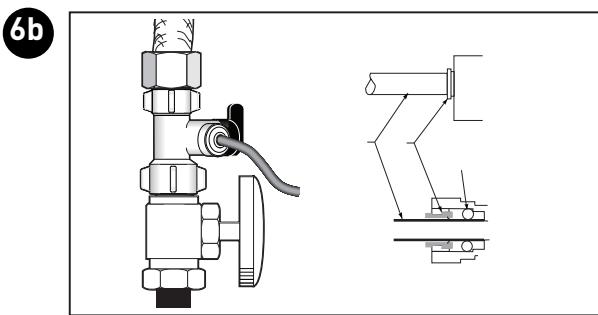
HINWEIS: Eine Trinkwasserkartusche kann feine Kohlepartikel enthalten (sehr feines schwarzes Pulver). Wenn Kohle-Feinpartikel im Wasser auftreten, entsorgen Sie das Wasser. Beim Auftreten von Kohle-Feinpartikel ist längeres Spülen erforderlich.

HINWEIS: Gefiltertes Wasser kann anfangs etwas trübe aussehen. Wenn die Trübung in einem Glas Wasser vom Boden verschwindet, entstehen feine Luftbläschen. Diese Luft im Wasser verschwindet innerhalb weniger Wochen nach der Montage.

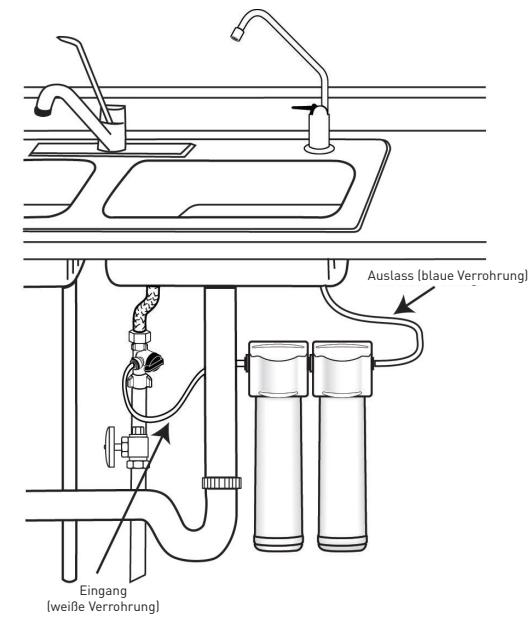
5



6a



7



DIE INSTALLATION IST JETZT ABGESCHLOSSEN.

AUSTAUSCH DER FILTERKARTUSCHEN

HINWEIS: Die Lebensdauer der Kartuschen hängt von der Wassermenge und der Qualität des Zulaufwassers ab. Es wird empfohlen, die Filterkartuschen alle 6-12 Monate oder bei spürbarer Veränderung von Geschmack, Geruch oder Durchfluss des gefilterten Wassers auszutauschen.

Vergewissern Sie sich, dass für das System nur passende Kartuschensätze angeschafft werden.

Die Artikel F2000-B2B und F2000-B2M verwenden das F2B2-RC2 Ersatzkartuschenpaket.

10. Wechsel der Kartusche

- A. Verringern Sie den Druck, indem Sie den Wasserzulauf zur Anlage abdrehen und einen Wasserhahn öffnen, bis der Wasserfluss endet. Stellen Sie einen Eimer oder legen Sie ein Tuch unter die Anlage, um Wassertropfen aufzufangen (Abbildung 8a).
- B. Nehmen Sie die Abdeckhaube ab und heben Sie den Fixierbügel an, bis sich die Filterkartusche von der Filterkopfbaugruppe löst (Abbildung 8b).
- C. Ziehen Sie die Kartusche von der Filterkopfbaugruppe weg (Abbildung 8c).
- D. Vergewissern Sie sich, dass sich der Fixierbügel zur Gänze in aufrechter Position befindet (Abbildung 8c).
- E. Richten Sie die Erhebungen auf der Filterkartusche mit den Schlitten in der Filterkopfbaugruppe aus. Schieben Sie den Kartuschenfilter in Richtung Filterkopfbaugruppe, wobei sie durch den Fixierbügel nach vorne und unten gedrückt wird. (Abbildung 8d)
- F. Drücken Sie den Fixierbügel nach unten, bis er einrastet (Abbildung 8e).
- G. Bringen Sie die Abdeckhaube an.

HINWEIS: Die weiteren Schritte finden Sie unter Inbetriebnahme des Systems.

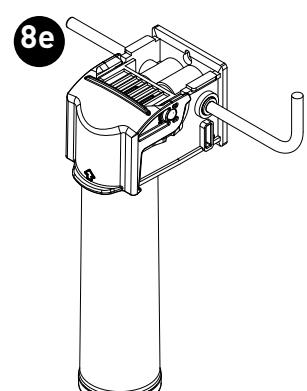
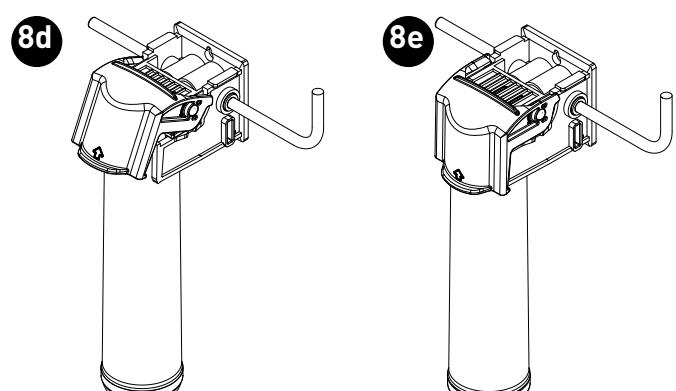
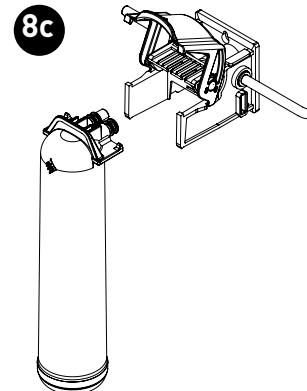
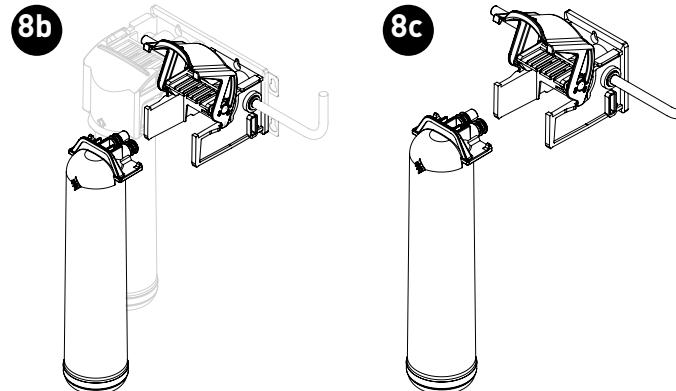
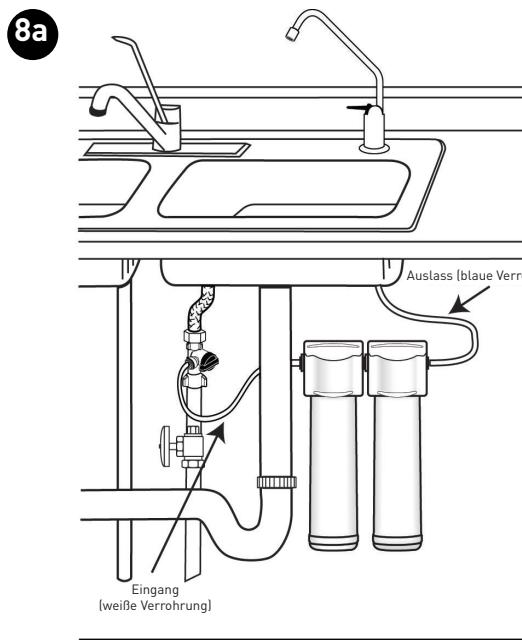
TROUBLESHOOTING

Leckage zwischen Filterkopfbaugruppe und Filterkartusche

1. Verringern Sie den Druck, indem Sie den Wasserzulauf zur Anlage abdrehen und einen Wasserhahn öffnen, bis der Wasserfluss endet. Stellen Sie einen Eimer oder legen Sie ein Handtuch unter die Anlage, um Wassertropfen aufzufangen.
2. Entfernen Sie die Kartusche und kontrollieren Sie die O-Ringe auf Sitz und Sauberkeit.
3. Bauen Sie die Filterkartusche ein. Nehmen Sie die Anlage in Betrieb und prüfen Sie auf Leckage. Wenn die Leckage andauert, drehen Sie den Wasserzulauf ab und wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner.

Leckage bei Verrohrungs-Fittings

1. Verringern Sie den Druck, indem Sie den Wasserzulauf zur Anlage abdrehen und einen Wasserhahn öffnen, bis der Wasserfluss endet. Stellen Sie einen Eimer oder legen Sie ein Handtuch unter die Anlage, um Wassertropfen aufzufangen.
2. Drücken Sie die Hülse an den Fittings der Anlage oder des Zulaufadapters und ziehen Sie die Verrohrung vom Fitting. Kontrollieren Sie die Oberfläche der Verrohrung auf Kratzer und Fremdkörper. Reinigen oder kürzen Sie die Verrohrung, um eine saubere Oberfläche zu erlangen.
3. Befeuchten Sie das Ende der Einlaufsleitung und drücken Sie sie in das Zulauf-Fitting der Anlage. Die Verrohrung muss vollständig über die O-Ringe der Fittings geschoben werden. Nehmen Sie die Anlage in Betrieb und prüfen Sie auf Leckage. Wenn die Leckage andauert, drehen Sie den Wasserzulauf ab und wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner.

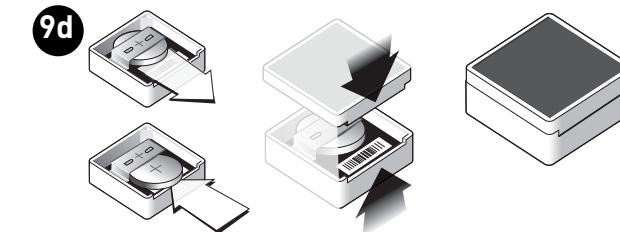
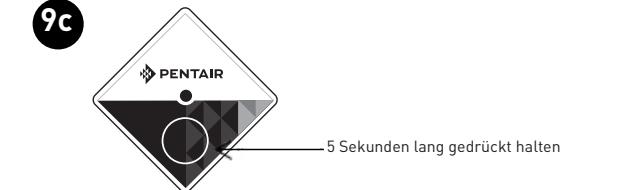
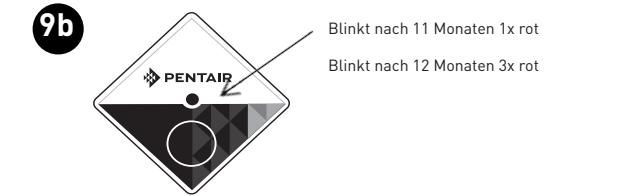
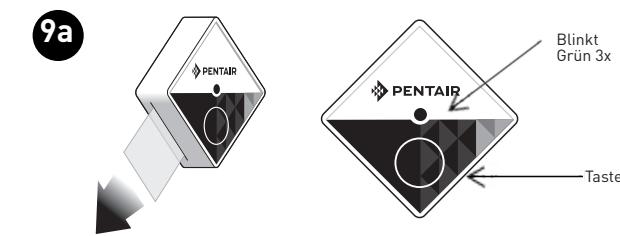
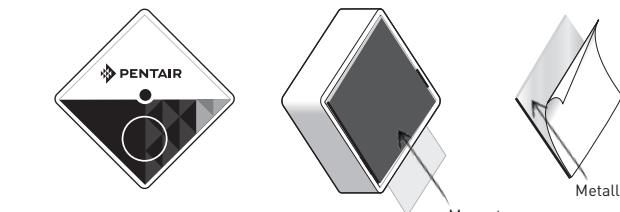


KARTUSCHENSTEUERUNGSABLAUF

FILTERKARTUSCHENSTEUERUNG

(NUR ÜBERWACHTE SYSTEME)

Die Filterkartuschensteuerung kann auf der Blende der Abdeckhaube installiert werden, indem der Klebestreifen auf der Metallplatte der Kartuschensteuerung abgezogen wird. Die Steuerung kann mithilfe des werkseitig auf der Kartuschensteuerung montierten Magneten auch auf einer magnetischen Oberfläche angebracht werden.



INSTALLATION UND AKTIVIERUNG

Sobald die Montagestelle ausgewählt wurde, aktivieren Sie die Steuerung, indem Sie den Kunststoffstreifen von der Seite der Steuerung abziehen. Drücken Sie kurz auf die Taste, um zu überprüfen, ob die Batterie funktioniert. Die Leuchte blinkt drei Mal grün auf. (Abbildung 9a)

HINWEIS: Die Steuerung läuft in einem 12-Monatszyklus. Die Steuerung verwendet eine Knopfzelle vom Typ 2023.

Die Filterkartuschensteuerung ist jetzt betriebsbereit.

Betrieb

1. Die Steuerung beginnt nach 11 Monaten alle drei Minuten einmal rot zu blinken, und blinkt nach 12 Monaten alle drei Minuten drei Mal rot. (Abbildung 9b)

HINWEIS: Der Status der Steuerung der Kartuschenlebensdauer kann auch sofort angezeigt werden; drücken Sie dazu kurz auf die Taste.

Steuerung zurückstellen

1. Um die Steuerung nach einem Austausch der Filterkartusche zurückzustellen, halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Die Steuerung ist nun auf 12 Monate zurückgestellt. (Abbildung 9c)

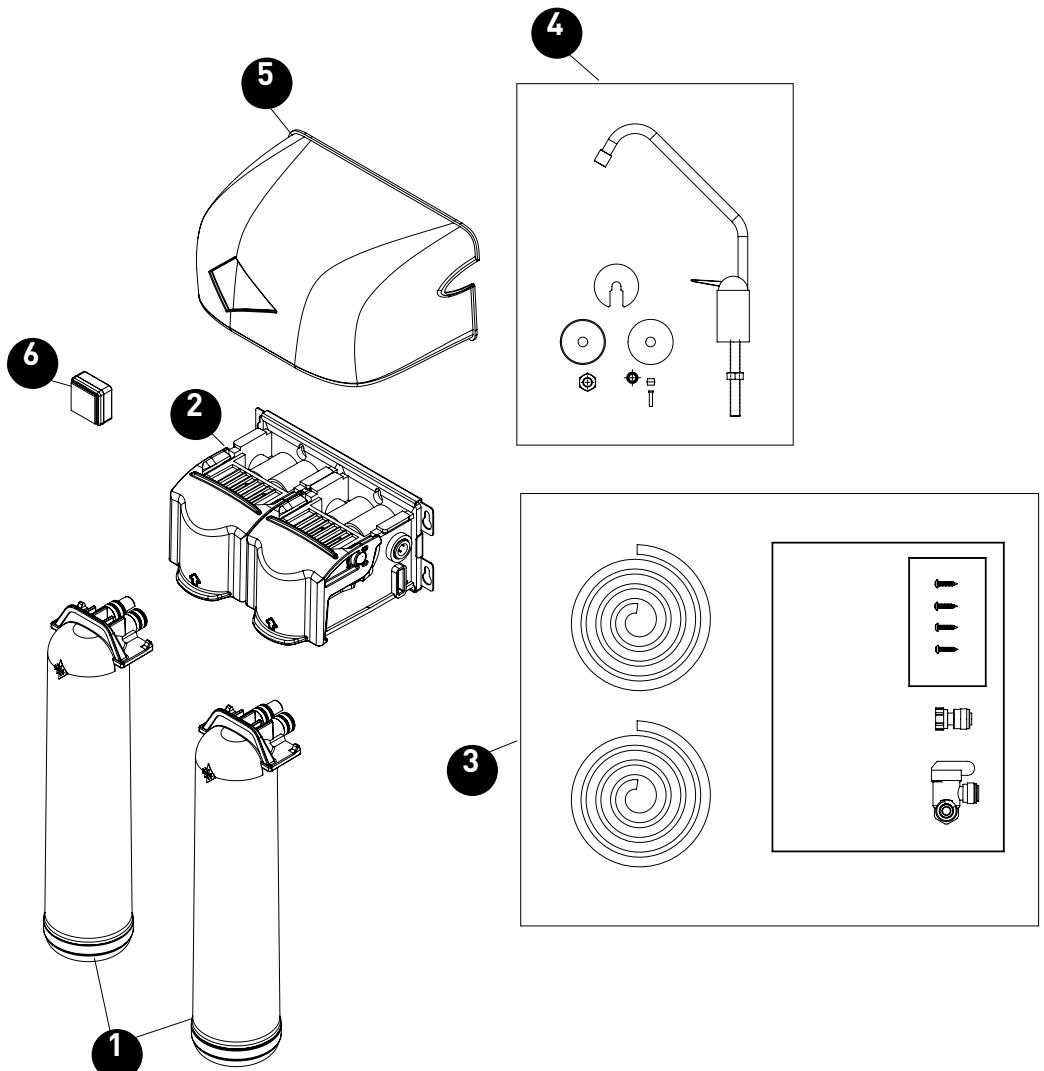
Austausch der Batterie

1. Tauschen Sie die Batterie alle 12 Monate aus. Suchen Sie zum Austauschen der Batterie den Schlitz auf der Seite des Steuerungsgehäuses und entfernen Sie vorsichtig die Vorderseite der Steuerung. Sie können nun auf die Batterie zugreifen. (Abbildung 9d)
2. Schieben Sie die neue Batterie mit der positiven (+) Seite nach oben unter den Batteriehaltebügel. Richten Sie die Lasche auf der Rückseite der Steuerung mit dem Schlitz auf der Vorderseite der Steuerung aus und drücken Sie die beiden Hälften der Steuerung zusammen, bis sie einschnappen. Durch einen Austausch der Batterie wird die Steuerung nicht auf 12 Monate zurückgestellt. Sollte eine Rückstellung erforderlich sein, halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt.

ERSATZTEILE

OBJEKT-NUMMER	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	ERFORDERLICHE MENGE
1	655126-96	Kartuschensatz, F2B2-RC2	1
2	4004603	Filterkopf, Artikel F2000-B2B	1
	4004605	Filterkopf, Artikel F2000-B2M	1
3	4003596	Installationssatz 2- und 3-stufig	1
4	244960*	Wasserhahn	1
5	4003530	Abdeckhaube, 2-stufig	1
6	4003641-EMEA	Kartuschensteuerung ohne Batterie	1

*Die Abbildung kann sich vom tatsächlichen Wasserhahn unterscheiden



Wenn Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an Ihren Pentair-Vertriebspartner.

LEISTUNGSDATEN

Wichtiger Hinweis: Lesen Sie die Leistungsdaten und vergleichen Sie die Leistungen der Anlage mit Ihren tatsächlichen Wasseraufbereitungsbedürfnissen. Es wird empfohlen, das Zulaufwasser vor der Montage eines Wasseraufbereitungssystems zu testen, um die Wasser aufbereitungsbedürfnisse zu bestimmen.

Testbedingungen

Durchflussmenge
F2000-B2B = 2,27 L/min.
F2000-B2M = 2,27 L/min.

Filterleistung

F2000-B2B = 2.555 L
F2000-B2M = 2.555 L
Eintrittsdruck = 4,1 bar
Temperatur = 20 °C +/- 2,5 °C

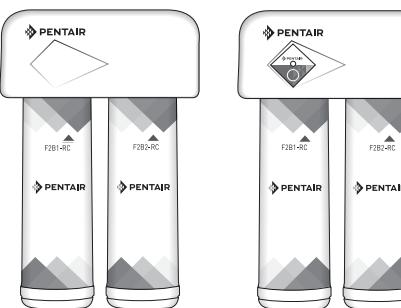
Die Prüfungen wurden unter Standardlaborbedingungen durchgeführt; die tatsächliche Leistung kann variieren.

Betriebsbedingungen für die Anlagen F2000-B2B und F2000-B2M:

Druck = 2,75–6,89 bar
Temperatur = 4,4–37,8 °C

KARTUSCHENABFOLGE

F2000-B2B F2000-B2M



F2000-B2B, F2000-B2M SYSTEME

MIT INSTALLIERTEM F2B2-RC

FILTERKARTUSCHENSATZ

Diese Anlage wurde nach NSF/ANSI 42 und 53 im Hinblick auf die Reduzierung der nachstehend aufgeführten Stoffe geprüft. Die Konzentration der angeführten Stoffe im Wasser, das der Anlage zugeführt wird, wurde auf eine Konzentration unterhalb oder gleich des erlaubten und in NSF/ANSI 42 und 53 definierten Grenzwerts für Wasser, das aus der Anlage austritt, reduziert.

Entspricht hinsichtlich VOC-Reduzierung NSF/ANSI 53. Die individuelle Leistungsfähigkeit bezüglich Verunreinigungen und Reduzierung entnehmen Sie bitten dem Leistungsdatenblatt.

Artikel F2000-B2B, F2000-B2M-Systeme

Stoff	Belastungskonzentration am Zulauf	Max. zulässige Konzentration im Trinkwasser	Reduzierungsanforderungen	Minimale Reduzierung	Durchschnittliche Reduzierung
Norm 42					
Chlorgeschmack und -geruch	2,0 mg/L ± 10 %		>50 %		95,9 %
Schwebstoffe [0,5-<1 µm] Klasse I*	mindestens 10.000 Schwebstoffe/ml		>85 %		97,9 %
Norm 53					
Zysten **	mindestens 50.000/L		99,95 %	99,97 %	99,99 %
Atrazin	0,009 mg/L ± 10 %	0,003 mg/L		90,5 %	93,7 %
Blei (pH 6,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L		99,3 %	99,9 %
Blei (pH 8,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L		99,3 %	99,6 %
Lindan	0,002 mg/L ± 10 %	0,0002 mg/L		94,8 %	97,4 %
Chloroform (VOC-Ersatzchemikalie)	0,300 mg/L ± 10 %			96,5 %	98,8 %

Durchfluss = 2,2 L/min; Kapazität = 2.555 L oder 12 Monate

Die Prüfungen wurden unter Standardlaborbedingungen durchgeführt; die tatsächliche Leistung kann variieren.

* Reduzierung von Partikeln bis 0,5–1 µm Größe durch mechanische Mittel

** Zulassung nach NSF/ANSI Norm 53 für die verminderte Zystenbildung, u. a. Kryptosporidien und Giardia durch mechanische Mittel.



Die Artikel F2000-B2B und F2000-B2M wurden von NSF International im Hinblick auf die Normen NSF/ANSI 42 und 53 auf die Reduzierung der im Leistungsdatenblatt genannten Stoffe getestet und zertifiziert.

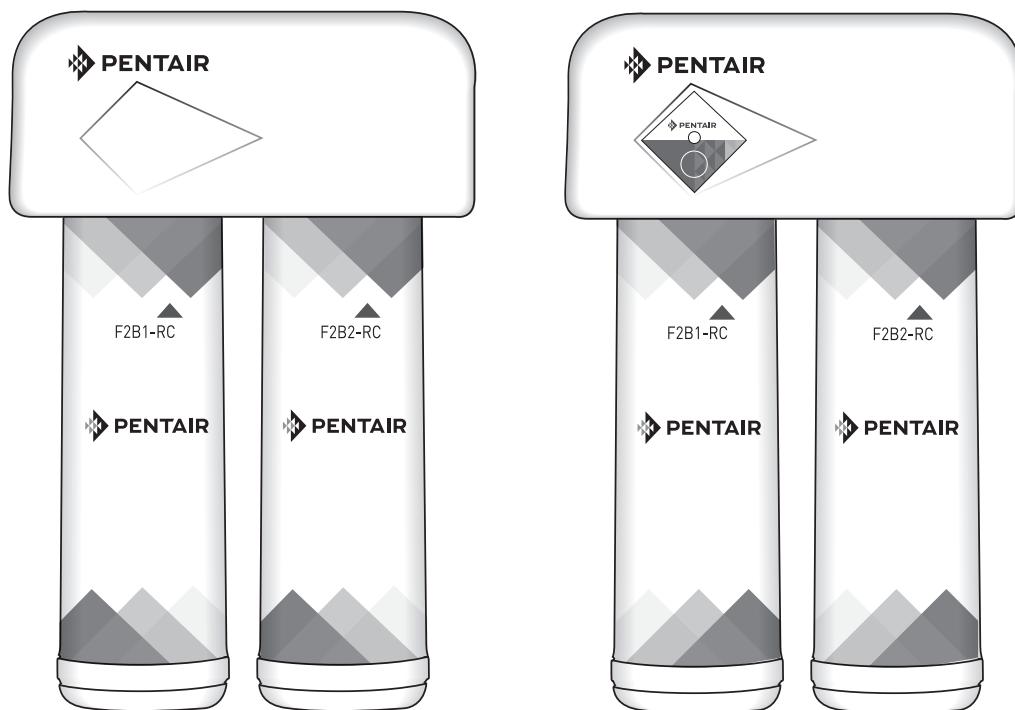
EPA Est. 082989-CHN-001

F2000-B2B, F2000-B2M Filtration systems instruction manual • 29



SISTEMAS DE FILTRACIÓN F2000-B2B, F2000-B2M

MANUAL DE INSTRUCCIONES



ESPECIFICACIONES

Rango de temperatura:	4,4-37,8°C
Rango de presión:	2,75-6,89 bar
Caudal de servicio a 4,1 bar:	
Modelo: F2000-B2B	2,27 l/m
Modelo: F2000-B2M	2,27 l/m
Vida útil nominal:	
Modelo: F2000-B2B	2555 l
Modelo: F2000-B2M	2555 l
Dimensiones:	317 mm x 203 mm x 133 mm (12,5" x 8" x 5,25")
Peso:	
Modelo: F2000-B2B (sólo sistema)	2 kg
Modelo: F2000-B2M (sólo sistema)	2 kg

PIEZAS INCLUIDAS

- Sistema de filtración con cartuchos
- Kit de hardware para instalación
- Grifo de agua potable con exento de plomo
- Tuberías de plástico (color blanco y azul) de 3/8"

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: No usar con aguas microbiológicamente inseguras o de calidad desconocida sin la adecuada desinfección antes o después del sistema. Los sistemas homologados para la reducción de quistes pueden utilizarse en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.

PRECAUCIÓN Es necesario proteger el sistema de la congelación, que puede ocasionar grietas en el filtro y escapes de agua.

NOTA:

- Uso exclusivo para agua fría.
- Asegúrese de que la instalación cumple con todas las normativas y leyes estatales y locales vigentes.
- El mantenimiento del sistema debe realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, incluida la sustitución de los cartuchos del filtro. Los contaminantes u otras sustancias eliminadas o reducidas por el cartucho seleccionado, no tienen porqué encontrarse necesariamente en su agua. Solicite al organismo local responsable del tratamiento de aguas una copia de sus análisis de agua o pida a un laboratorio cualificado que analice su agua.
- Después de períodos prolongados sin uso, como en vacaciones por ejemplo, se recomienda purgar bien el sistema. Deje correr el agua durante 5-6 minutos antes de usar.
- Los cartuchos del filtro utilizados con este sistema tienen una vida útil limitada. Los cambios en el sabor, olor y/o caudal del agua filtrada indican que el cartucho debe sustituirse.

ADVERTECIA CALIFORNIA PROPOSITION 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene agentes químicos que, según conocimiento del Estado de California, provocan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES

NECESARIOS

- Gafas de seguridad
- Llave inglesa ajustable
- Cortatubos o cuchillo multiusos
- Taladro manual o eléctrico (recomendado inalámbrico)
- Lima
- Broca de taladro de 1/4"

Si el fregadero no dispone de un orificio para un grifo separado:

- Punzón de centrado
- Sierra cilíndrica o broca de taladro de 3/4"
- Broca de taladro de 3/32"

INSTALACIÓN

NOTA:

- Para una instalación estándar debajo del fregadero con roscadas 1/2" 14 NPS o a conexiones de compresión 3/8" x 3/8".
- Lea todas las instrucciones y precauciones antes de instalar y utilizar sus sistemas de filtración.
- Los diagramas numerados se corresponden con los pasos numerados.

3. Instalación del adaptador de suministro de agua

El adaptador de suministro se adapta a roscadas de suministro de 1/2"-14 NPS o a conexiones de compresión 3/8" x 3/8". Si lo permiten los códigos locales, puede utilizarse para conectar el sistema a la tubería de suministro de agua fría. Si los códigos locales no permiten el uso del adaptador de suministro, podrá obtener conectores alternativos en su proveedor local.

- Cierre la tubería de suministro de agua fría. Si la línea de agua fría no dispone de una válvula de cierre bajo el fregadero, debe instalar una.
- Cierre el grifo de agua fría para vaciar toda el agua de la tubería.
- Desconecte la válvula de suministro de agua fría del tubo vertical.
- Asegúrese de que la junta de estanqueidad está totalmente asentada en la roscada hembra de la válvula del adaptador de alimentación.
- Instale la válvula del adaptador de alimentación en la válvula de suministro. Solo apriete manualmente.
- Conecte el tubo vertical a la válvula del adaptador de alimentación.

NOTA: consulte las figuras 1G-1H para configurar el adaptador de alimentación para las conexiones de compresión de 3/8" x 3/8".

4. Selección de la ubicación del grifo

NOTA: el grifo de agua potable debe posicionarse pensando en la funcionalidad, la comodidad y el aspecto. Es necesario disponer de una zona plana adecuada para permitir que la base del grifo se apoye firmemente. El grifo se encaja a través de un orificio de 3/4". La mayoría de los fregaderos cuentan con orificios pre-perforados de 1-3/8" o 1-1/2" de diámetro utilizados para la instalación de grifos. Si los orificios pre-perforados no pueden utilizarse o se encuentran en una ubicación incómoda, será necesario perforar un orificio de 3/4" en el fregadero para acomodar el grifo.

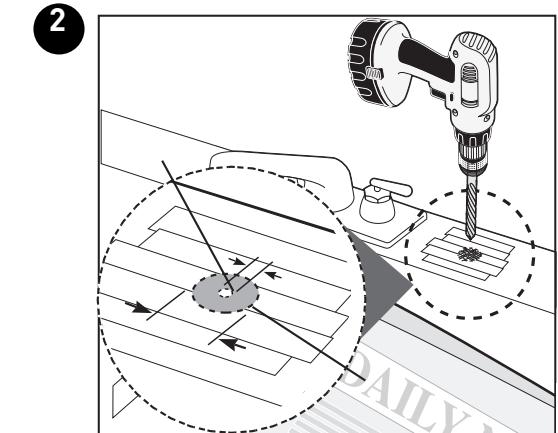
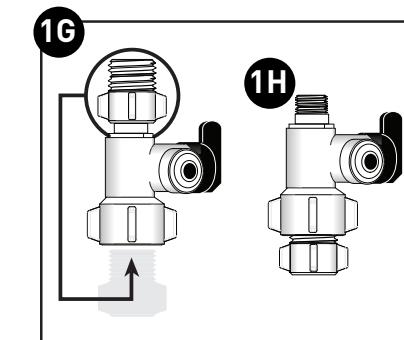
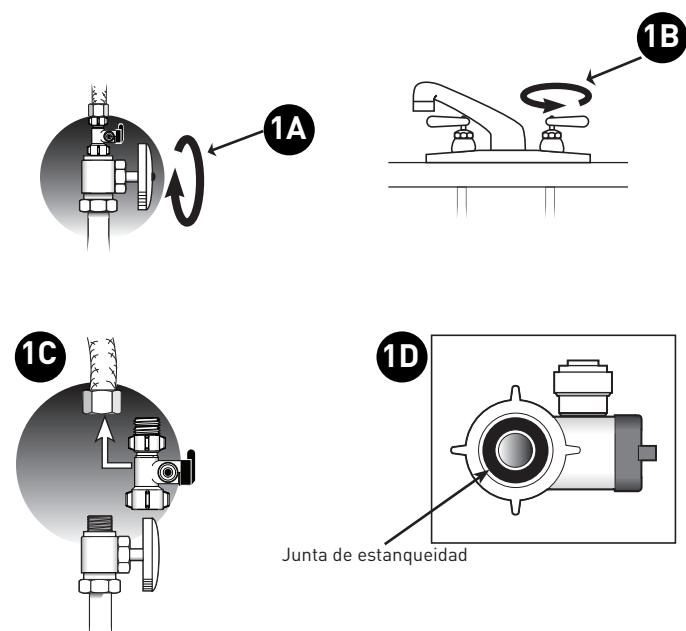
PRECAUCIÓN Este procedimiento podría generar polvo y ocasionar irritaciones graves al ser inhalado o al entrar en contacto con los ojos. Se recomienda utilizar gafas de seguridad y mascarilla para llevar a cabo este procedimiento.

PRECAUCIÓN NO INTENTE PERFORAR FREGADEROS DE PORCELANA. Si posee un fregadero elaborado completamente de porcelana, Monte el grifo en el orificio del rociador pre-perforado o perfore la superficie junto al fregadero.

PRECAUCIÓN Si perfora un orificio en una superficie, compruebe que la zona situada debajo de la zona a taladrar está libre de cables y tuberías. Compruebe que existe espacio suficiente para conectar correctamente la tubería de suministro de entrada a la parte inferior del grifo.

PRECAUCIÓN No perfure superficies con un espesor superior a 1".

PRECAUCIÓN No intente perforar superficies con mosaico, de mármol, de granito o materiales similares. Consulte a un fontanero o al fabricante de la superficie para obtener asesoramiento o ayuda.



INSTALACIÓN (CONT.)

- A. Forre la parte inferior del fregadero con papel de periódico para evitar que las virutas de metal, piezas o herramientas caigan por el desagüe.
- B. Coloque cinta adhesiva protectora sobre el área a taladrar para prevenir arañazos si la broca de taladro se desliza.
- C. Marque el orificio con un punzón de centrado. Utilice una broca de taladro de 1/4" para perforar el orificio piloto.
- D. Utilice una broca de taladro de 3/4" y haga un orificio a través del fregadero.
- E. Pula los ángulos rugosos con una lima.

5. Montaje del grifo

- A. Aplique de 3 a 5 tiras de cinta de Teflón al vástago del grifo.
- B. Monte el grifo como se muestra en la figura 3.
- C. Atornille la conexión rápida en el extremo roscado del vástago del grifo.
- D. Realice una marca a 5/8" de un extremo de la tubería azul. Humedezca el extremo del tubo de 3/8" e empújelo en la parte inferior del conector. La marca a 5/8" debe quedar a ras con el collarín del conector.

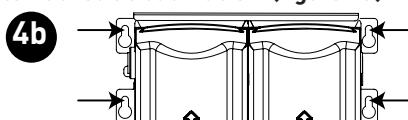
NOTA: para extraer el tubo, presione el collarín del racord y retire el tubo.

- E. Sujetando el grifo, pase la tubería a través del orificio del fregadero. Coloque la llave del grifo en la posición deseada.
- F. Centre el grifo y deslice el disco ranurado entre la parte inferior de la superficie o del fregadero y la abrazadera de bloqueo. Apriete firmemente la tuerca con una llave inglesa.
- G. Inserte firmemente el pitorro en la base del grifo.

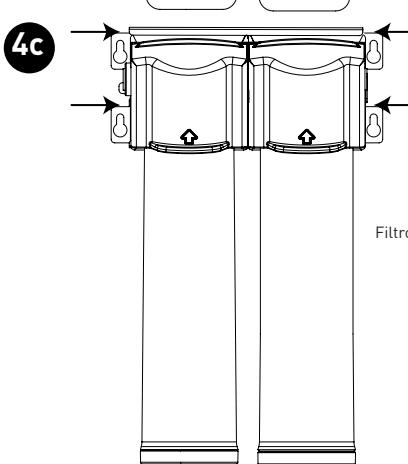
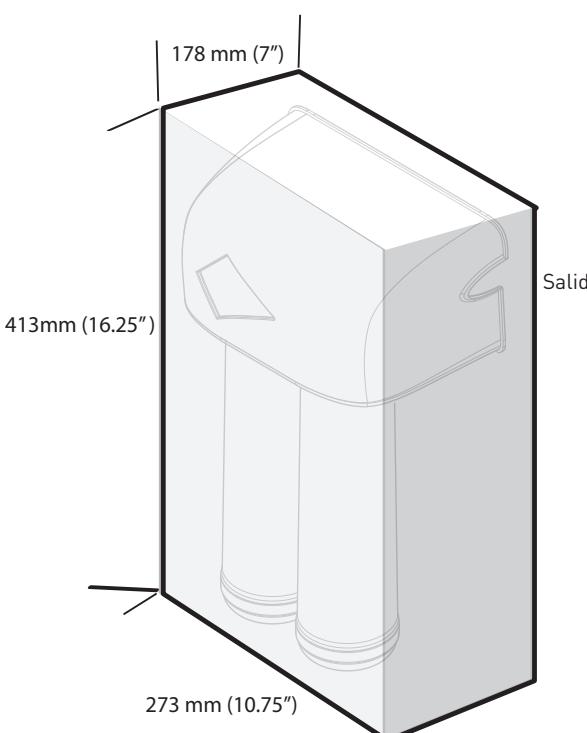
6. Montaje del sistema

- A. Seleccione una ubicación debajo del fregadero, u otro lugar adecuado, para instalar el sistema.

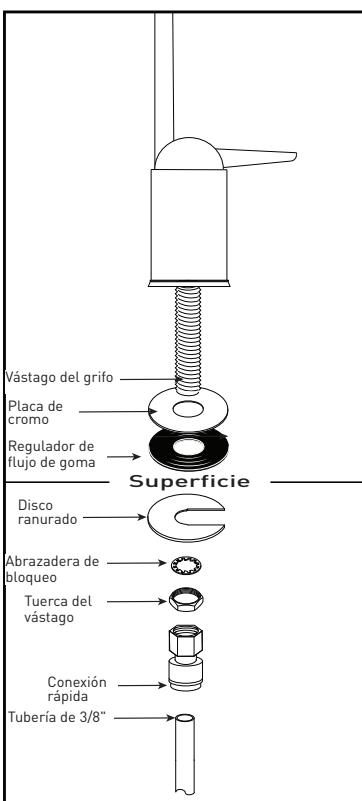
NOTA: la caja del sistema puede utilizarse para determinar el espacio requerido para la instalación del mismo y para los cartuchos de sustitución. (figura 4a)



4a



3



INSTALACIÓN (CONT.)

- B. Monte el sistema verticalmente. Asegúrese de que el montaje está nivelado. Haga una marca con el lápiz en las ranuras superiores de los orificios de montaje del soporte. (figura 4b). Opción de montaje alternativa: Si monta el sistema cerca del suelo, realice marcas con un lápiz por encima de cada uno de los orificios de montaje del soporte para asegurarse de que dispone de espacio suficiente entre el cartucho y el suelo para la sustitución de aquél (figura 4c). Utilice la broca de taladro de 3/32" para perforar orificios piloto para la fijación.

ADVERTENCIA: El sistema debe montarse sobre una superficie firme y sólida capaz de soportar el peso del sistema.

7. Conexión del grifo al sistema

- A. Determine la longitud de la tubería de plástico azul necesaria para conectar el lado de salida (derecho) del filtro con el grifo. Calcule una longitud de tubería suficiente para impedir retorcimientos y corte la tubería en ángulo recto. Utilice un rotulador para marcar un extremo de la tubería a 5/8" del extremo (figura 5). Humedezca el extremo del tubo de 3/8" e empújelo hasta la marca en la conexión de salida (derecha) del sistema.

PRECAUCIÓN No doble ni retuerza el tubo durante la inserción.

- B. Retire suavemente el tubo para asegurarse de que está correctamente conectado.

8. Conexión del adaptador de suministro

- A. Determine la longitud de la tubería de plástico blanca necesaria para conectar el lado de entrada (izquierdo) del filtro con el adaptador del suministro de entrada instalado en la tubería de suministro de agua fría. Calcule una longitud de tubería suficiente para impedir retorcimientos y corte la tubería en ángulo recto. Realice una marca a 5/8" de un extremo de la tubería. Humedezca el extremo de la tubería. Inserte el extremo de la tubería en el racord de 3/8" del adaptador del suministro de entrada. La marca de 5/8" debe quedar al ras del collarín del racord situado en el adaptador del suministro de entrada (Figura 6a).

- B. Marque el otro extremo de la tubería. Utilice un rotulador para hacer una marca a 5/8" del extremo. Humedezca el extremo de la tubería. Inserte el extremo en la conexión de alimentación del lado de entrada (izquierdo) del sistema. El tubo debe insertarse hasta la marca. (figura 6b).

9. Puesta en funcionamiento del sistema

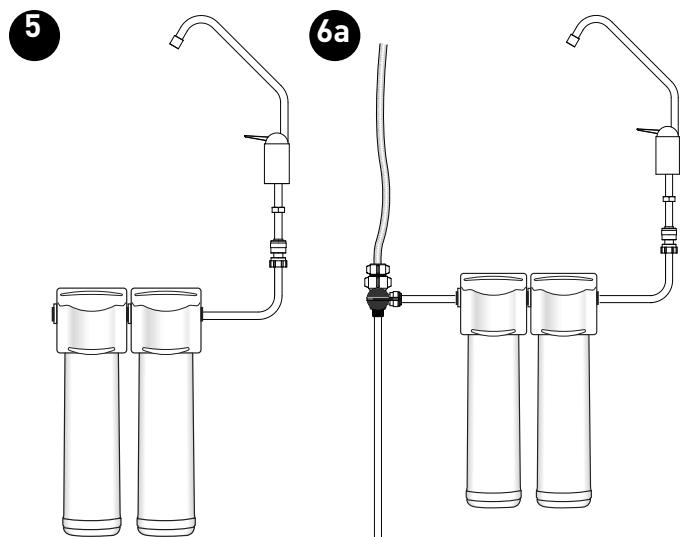
- A. Abra lentamente el suministro de agua fría. Asegúrese de que la válvula del adaptador de alimentación está también abierta.
- B. Abra el grifo y purgue el filtro durante 10 minutos. Tire el agua.
- C. Compruebe los racords por si hubiera fugas. Si detecta fugas, consulte la sección de solución de problemas.

NOTA: un cartucho de agua potable puede contener pequeñas partículas de carbón (polvo negro muy fino). Si detecta estas partículas en el agua, deséchela. Si hay partículas de carbón, debe seguir purgando el sistema.

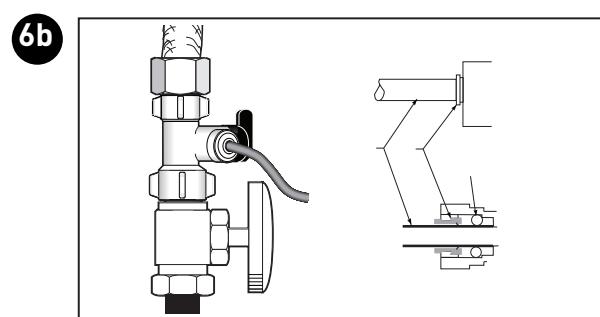
NOTA: al principio, el agua filtrada puede parecer turbia. Si la turbidez presente en el vaso de agua desaparece desde el fondo, hay pequeñas burbujas de aire. Este aire contenido en el agua desaparecerá al cabo de pocas semanas de la instalación.

LA INSTALACIÓN SE HA COMPLETADO.

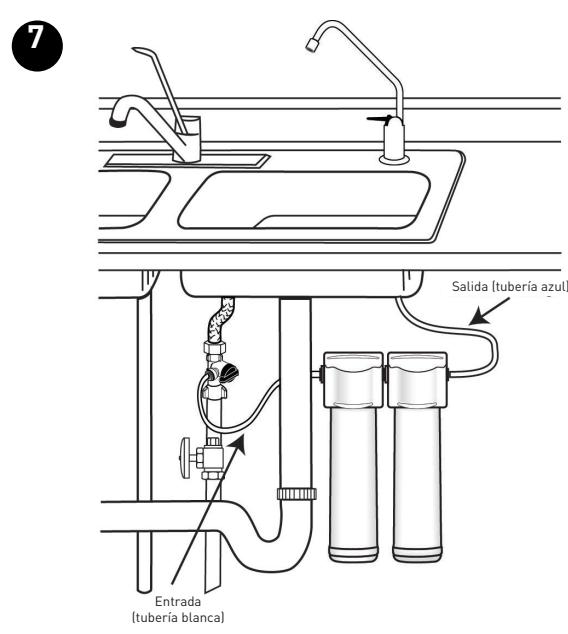
5



6a



6b



SUSTITUCIÓN DE LOS CARTUCHOS DEL FILTRO

NOTA: la vida útil de los cartuchos del filtro depende del volumen de agua utilizado y de la calidad del agua de alimentación. Se recomienda sustituir los cartuchos del filtro cada 6 meses o cuando se detecte un cambio en el sabor, el olor o el caudal del agua filtrada.

Asegúrese de adquirir el juego de cartuchos adecuado para el sistema.

Los modelos F2000-B2B y F2000-B2M utilizan los juegos de cartuchos de sustitución F2B2-RC2

10. Sustitución del cartucho

- A. Libere la presión cerrando el suministro de agua del sistema y abriendo el grifo hasta que el caudal de agua se detenga. Coloque un cubo o un trapo debajo del sistema para recoger las gotas de agua (figura 8a).
- B. Quite la tapa y levante la barra de bloqueo hasta que el cartucho del filtro se suelte del conjunto del cabezal del filtro (figura 8b).
- C. Extraiga el cartucho del conjunto del cabezal del filtro (Figura 8c).
- D. Asegúrese de que la barra de bloqueo está en su posición más elevada (figura 8c).
- E. Alinee las puertas del cartucho del filtro con las puertas del conjunto del cabezal del filtro (Figura 8). Deslice el cartucho hacia el conjunto del cabezal del filtro conectando con la barra de bloqueo para que se desplace hacia delante y hacia abajo. (figura 8d).
- F. Baje la barra de bloqueo hasta que encaje en su posición (figura 8e)
- G. Coloque la tapa.

NOTA: consulte la sección de puesta en funcionamiento del sistema para proceder con los pasos restantes.

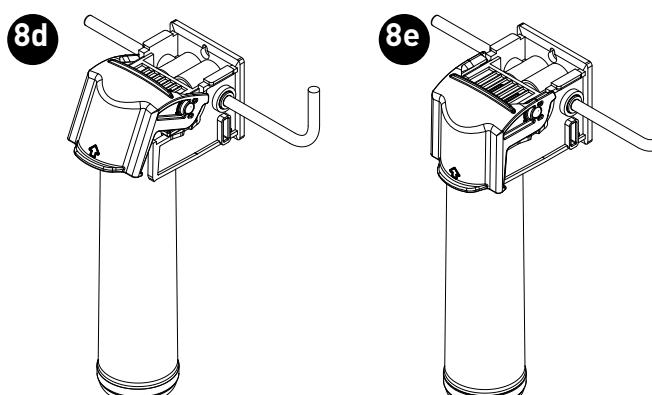
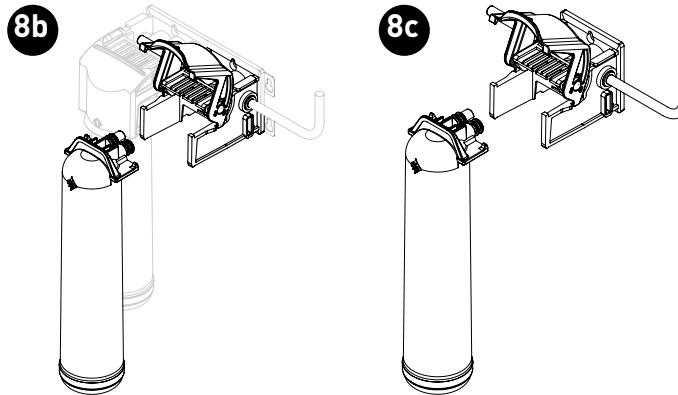
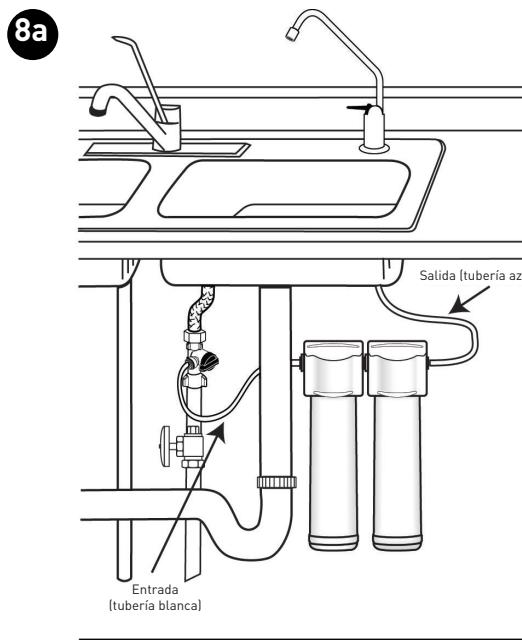
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fugas entre el conjunto del cabezal del filtro y el cartucho del filtro

1. Libere la presión cerrando el suministro de agua del sistema y abriendo el grifo hasta que el caudal de agua se detenga. Coloque un cubo o un trapo debajo del sistema para recoger las gotas de agua.
2. Extraiga el cartucho e inspeccione las juntas tóricas para asegurarse de que están limpias y perfectamente asentadas.
3. Instale el cartucho del filtro. Ponga en funcionamiento el sistema y compruebe si hay fugas. Si las fugas persisten, cierre el suministro de agua y contacte con su distribuidor.

Fugas de los racords de las tuberías

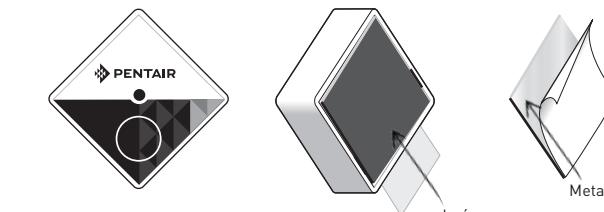
1. Libere la presión cerrando el suministro de agua del sistema y abriendo el grifo hasta que el caudal de agua se detenga. Coloque un cubo o un trapo debajo del sistema para recoger las gotas de agua.
2. Presione el collarín del sistema o los racords de las tuberías de los adaptadores del suministro de entrada y extraiga la tubería del racord. Inspeccione la superficie de la tubería en busca de arañazos o residuos. Limpie o corte la tubería para lograr una superficie limpia.
3. Humedezca el extremo de la tubería de entrada e introduzcala a presión en el racord de entrada del sistema. Compruebe que la tubería se inserta sobreponiendo las juntas tóricas del racord. Ponga en funcionamiento el sistema y compruebe si hay fugas. Si las fugas persisten, cierre el suministro de agua y contacte con su distribuidor.



PROCEDIMIENTO DEL PROGRAMADOR DEL CARTUCHO

PROGRAMADOR DEL CARTUCHO DEL FILTRO (SÓLO SISTEMAS SUPERVISADOS)

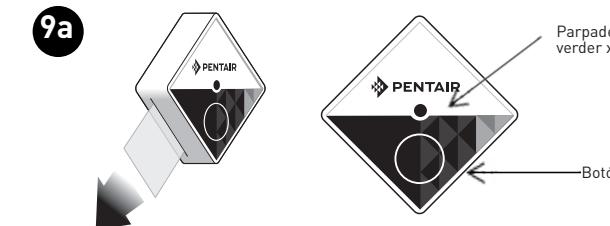
El programador del cartucho del filtro puede instalarse en la tapa decorativa del sistema quitando la lámina adhesiva de la placa de metal incluida en el programador del cartucho. El programador puede colocarse también en una superficie magnética de metal utilizando el imán instalado de fábrica en el programador del cartucho.



INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN

Una vez seleccionado el lugar de instalación, active el programador tirando de la lengüeta de plástico del lateral del mismo. Presione y suelte el botón para comprobar si la batería está operativa. La luz parpadeará tres veces de color verde. (figura 9a)

NOTA: el programador funciona en ciclos de 12 meses. El programador utiliza una pila de botón de tipo 2023.

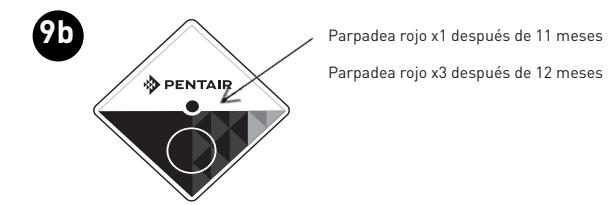


El programador del cartucho está operativo.

Funcionamiento

1. Después de 11 meses, el programador comenzará a parpadear de color rojo una vez cada tres minutos y parpadeará tres veces cada tres minutos después de 12 meses. (figura 9b)

NOTA: El estado de la vida útil del cartucho del programador puede verse inmediatamente pulsando y soltando el botón.



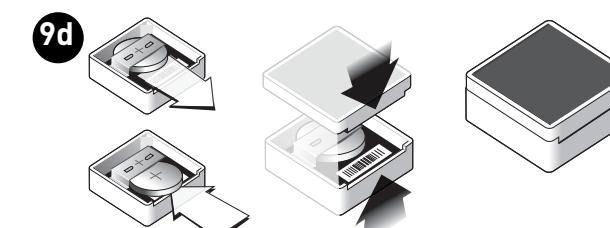
Reinicio del programador

1. Para reiniciar el programador después de sustituir el cartucho, mantenga el botón pulsado durante 5 segundos. El programador se reinicia para 12 meses. (figura 9c)



Sustitución de la pila

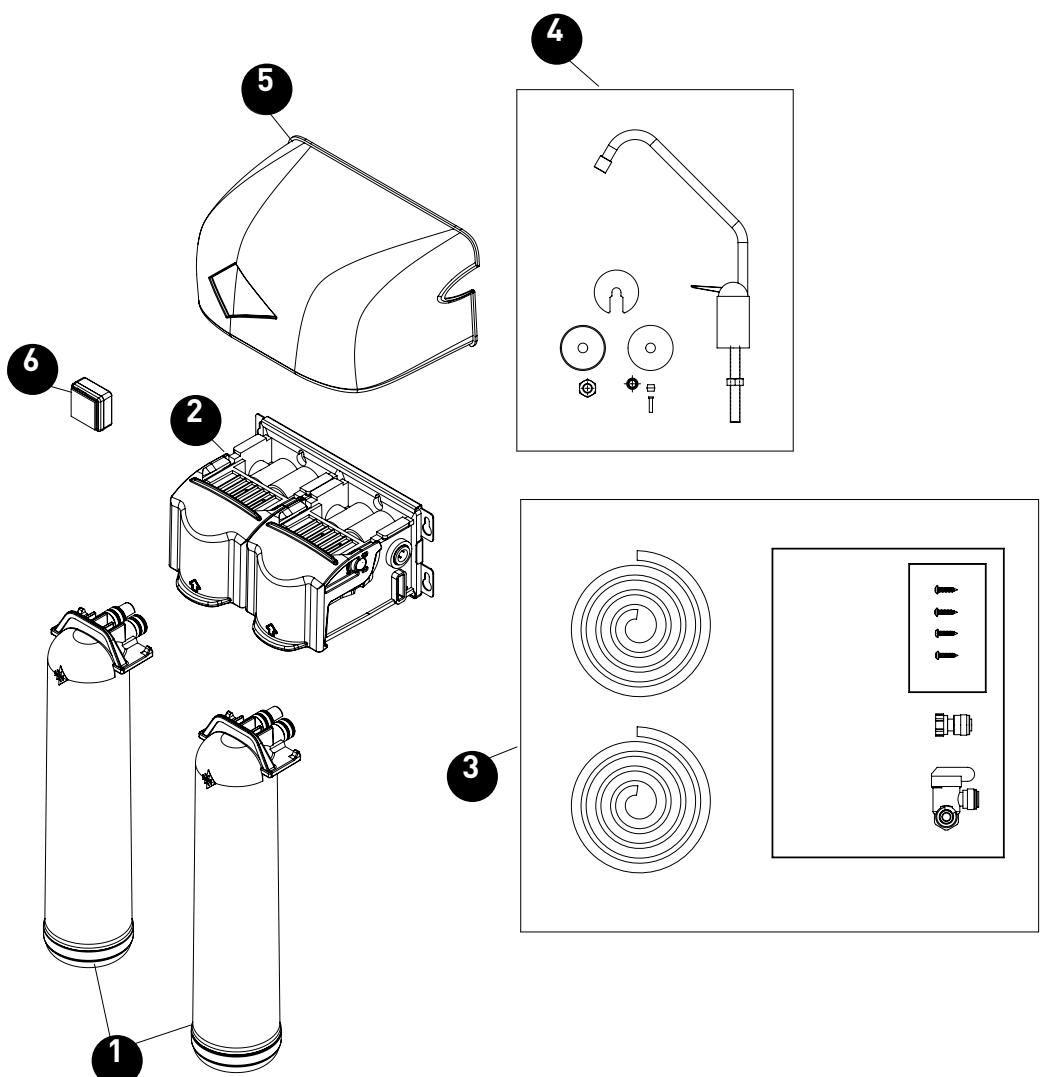
1. Sustituya la pila cada 12 meses. Para sustituir la pila, localice la ranura del lateral del programador y extraiga cuidadosamente el frontal del mismo. La pila queda accesible. (figura 9d)
2. Deslice la nueva pila por debajo del soporte de retención con el lado positivo, +, colocado hacia arriba en el soporte de retención. Alinee la lengüeta del programador con la ranura de la parte frontal del mismo y junte a presión las dos mitades. La sustitución de la pila no reinicia el programador de 12 meses. Si necesita reiniciarlo, mantenga el botón pulsado durante 5 segundos.



PIEZAS DE SUSTITUCIÓN

NÚMERO DE ARTÍCULO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD REQUERIDA
1	655126-96	Juego de cartucho, F2B2-RC2	1
2	4004603	Cabezal del filtro, modelo F2000-B2B	1
	4004605	Cabezal del filtro, modelo F2000-B2M	1
3	4003596	Kit de instalación fases 2 y 3	1
4	244960*	Grifo	1
5	4003530	Tapa, fase 2	1
6	4003641-EMEA	Programador del cartucho sin batería	1

*La imagen puede ser distinta del grifo real



Para adquirir piezas de sustitución, póngase en contacto con su distribuidor de Pentair más cercano.

DATOS DE RENDIMIENTO

Aviso importante: Lea los datos de rendimiento y compare las capacidades del sistema con sus requisitos reales de tratamiento de agua. Se recomienda analizar el agua de suministro antes de instalar el sistema, para determinar sus necesidades de tratamiento de agua.

Condiciones de prueba

Caudal

F2000-B2B = 2,27 l/m
F2000-B2M = 2,27 l/m

Capacidad del filtro

F2000-B2B = 2555 l
F2000-B2M = 2555 l
Presión de entrada = 4,1 bar
Temperatura = 20°C +/- 2,5°C

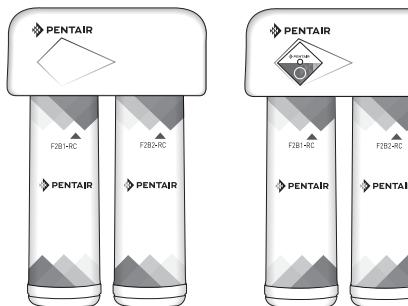
Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio; el rendimiento real puede variar.

Requisitos de funcionamiento de los sistemas F2000-B2B y F2000-B2M:

Rango de presión = 2,75-6,89 bar
Rango de temperatura = 4,4-37,8°C

SECUENCIA DEL CARTUCHO

F2000-B2B F2000-B2M



SISTEMAS F2000-B2B, F2000-B2M

INSTALADOS CON EL JUEGO DE CARTUCHO DE FILTRO F2B2-RC

Este sistema ha superado las pruebas para el cumplimiento de las normas NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias indicadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema, se redujo a una concentración igual o menor que el límite permitido para el agua que sale del sistema, según las especificaciones de NSF/ANSI 42 y 53.

Conforme a NSF/ANSI 53 para reducción de COV. Consulte el rendimiento de reducción y contaminantes individuales en la hoja de datos de rendimiento.

Sistemas modelo F2000-B2B, F2000-B2M

Sustancia	Concentración de contaminantes en el agua prefiltrada	Concentración de agua producto máxima permitida	Requisitos de reducción	Reducción mínima	Reducción media
Norma 42					
Sabor y olor a cloro	2,0 mg/l ± 10%		≥50%		95,9%
Partículas (0,5- $<1\mu\text{m}$) Clase 1*	como mínimo 10.000 partículas/ml		>85%		97,9%
Norma 53					
Quistes**	mínimo 50.000/l		99,95%	99,97%	99,99%
Atrazina	0,009 mg/l ± 10%	0,003 mg/l		90,5%	93,7%
Plomo (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,9%
Plomo (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,6%
Lindano	0,002 mg/l ± 10%	0,0002 mg/l		94,8%	97,4%
Cloroformo (compuesto químico sustitutivo de COV)	0,300 mg/l ± 10%			96,5%	98,8%

Caudal = 2,2 l/m; capacidad = 2555 l o 12 meses

Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio; el rendimiento real puede variar.

* Reduce partículas de tan solo 0,5-1 micras por medios mecánicos

** Certificado según la Norma 53 NSF/ANSI para la reducción de quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos.



Los modelos F2000-B2B y F2000-B2M han sido probados y certificados por NSF International para NSF/ANSI 42 y 53 para comprobar la reducción de sustancias especificada en la hoja de datos de rendimiento.

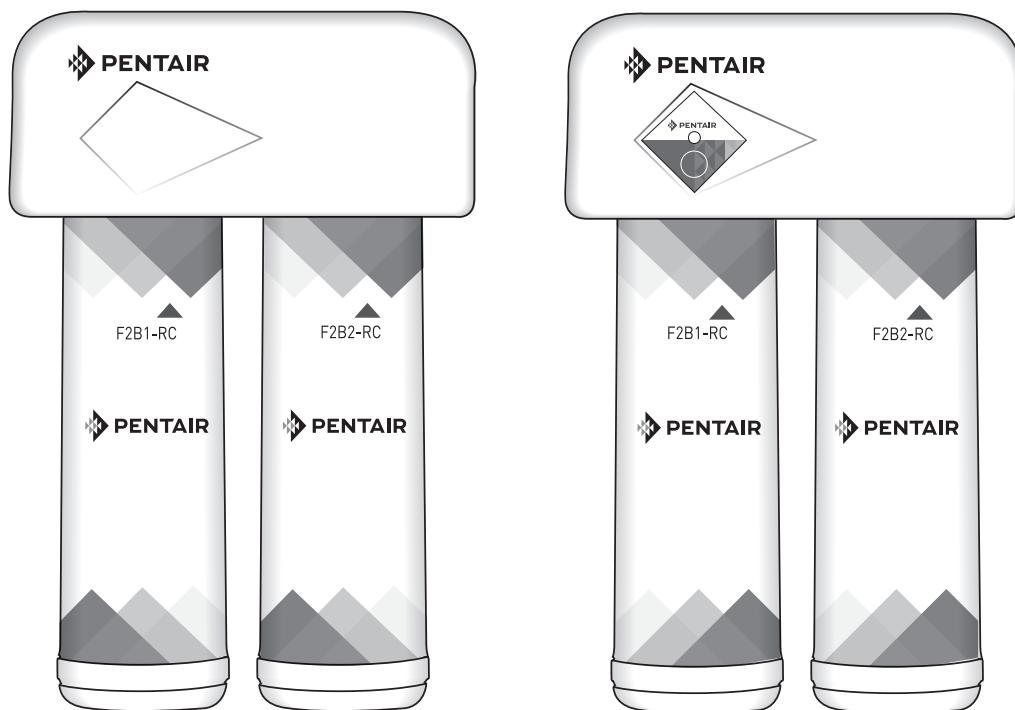
EPA Est. 082989-CHN-001

F2000-B2B, F2000-B2M Filtration systems instruction manual • 39



IMPIANTI DI FILTRAZIONE F2000-B2B, F2000-B2M

MANUALE DELLE ISTRUZIONI



SPECIFICHE

Gamma di temperatura:	4,4-37,8 °C
Gamma di pressione:	2,75-6,89 bar
Portata d'esercizio @ 4,1 bar:	
Modello: F2000-B2B	2,27 l/min
Modello: F2000-B2M	2,27 l/min
Vita utile certificata:	
Modello: F2000-B2B	2.555 l
Modello: F2000-B2M	2.555 l
Dimensioni:	317 mm x 203 mm x 133 mm (12,5" x 8" x 5,25")
Peso:	
Modello: F2000-B2B (solo impianto)	2 kg
Modello: F2000-B2M (solo impianto)	2 kg

PARTI COMPRESE

- Impianto di filtrazione con cartucce
- Kit hardware di installazione
- Rubinetto dell'acqua potabile senza piombo
- Tubazione di plastica (bianca e blu) da 3/8"

PRECAUZIONI

AVVERTENZA Non utilizzare il prodotto con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità ignota in assenza di un'adeguata disinfezione a monte o a valle dell'impianto. Dispositivi certificati per riduzione di sporocisti possono essere utilizzati su acque disinfettate che possono contenere sporocisti filtrabili.

ATTENZIONE L'impianto deve essere protetto contro il gelo, in quanto può provocare la rottura del filtro e perdite d'acqua.

NOTA:

- Da utilizzare solo con acqua fredda.
- Assicurarsi che l'installazione sia conforme a tutte le leggi e i regolamenti statali e locali.
- La manutenzione dell'impianto deve essere conforme alle raccomandazioni del produttore, anche per quanto riguarda la sostituzione delle cartucce del filtro. I contaminanti o le altre sostanze rimosse o ridotte dalla cartuccia selezionata possono non essere necessariamente presenti nella vostra acqua. Chiedete alle autorità locali una copia delle loro analisi dell'acqua o fate testare la vostra acqua da un laboratorio specializzato affidabile.
- Dopo periodi prolungati di inutilizzo, come ad esempio le vacanze, si raccomanda di lavare accuratamente l'impianto. Lasciare fluire l'acqua per 5 o 6 minuti prima dell'utilizzo.
- Le cartucce del filtro utilizzate in questo impianto hanno una vita limitata. Cambiamenti di sapore, odore e/o flusso dell'acqua filtrata indicano la necessità di sostituire la cartuccia.

AVVERTENZA SULLA CALIFORNIA

PROPOSITION 65

AVVERTENZA Questo prodotto contiene sostanze chimiche che lo Stato della California sa essere causa di tumori, difetti genetici o altri problemi riproduttivi.

ATTREZZI E MATERIALI NECESSARI

- Occhiali di sicurezza
- Chiave regolabile
- Tagliatubi o taglierino multiuso
- Trapano a mano o elettrico (consigliata la versione senza filo)
- Lima
- Punta trapano da 1/4"

Se il lavello non è dotato di un foro per un rubinetto separato:

- Punteruolo
- Sega circolare a tazza o punta trapano da 3/4"
- Punta trapano da 3/32"

INSTALLAZIONE

NOTA:

- Per installazione sottolavello standard su filetti da 1/2" 14 NPS o compressione 3/8" x 3/8"
- Leggere tutte le istruzioni e le precauzioni d'uso prima di procedere all'installazione e all'uso degli impianti di filtrazione
- Gli schemi numerati corrispondono ai passaggi contrassegnati con le rispettive fasi numerate

3. Installazione dell'adattatore di approvvigionamento idrico

L'adattatore è adatto a filetti di approvvigionamento da 1/2" - 14 NPS o compressione 3/8" x 3/8". Se le normative locali lo consentono, può essere utilizzato per collegare l'impianto alla linea dell'acqua fredda. Se le normative locali non consentono l'uso dell'adattatore, connettori alternativi possono essere acquistati dal proprio rivenditore locale.

- H. Chiudere la linea dell'acqua fredda. Se quest'ultima non è dotata di una valvola di chiusura sotto il lavello, occorre installarne una.
- I. Aprire il rubinetto dell'acqua fredda e lasciare che l'acqua scorra via dalla linea.
- J. Scollegare la valvola della linea montante dell'acqua fredda.
- K. Accertarsi che la guarnizione di tenuta sia perfettamente alloggiata nel filetto femmina della valvola dell'adattatore di alimentazione.
- L. Installare la valvola dell'adattatore di alimentazione sulla valvola di approvvigionamento. Serrare esclusivamente a mano.
- M. Collegare il montante alla valvola dell'adattatore di alimentazione.

NOTA: Si vedano le figure 1G-1H per la configurazione dell'adattatore di alimentazione alle connessioni con compressione 3/8" x 3/8".

4. Selezionare la collocazione del rubinetto

NOTA: Il rubinetto dell'acqua potabile deve essere posizionato tenendo in mente funzione, comodità e aspetto esteriore. Un'area adeguatamente piana è richiesta per consentire che la base del rubinetto appoggi in maniera sicura. Il rubinetto è adatto per un foro da 3/4". La maggior parte dei lavelli presenta fori di diametro 1-3/8" o 1-1/2" preforati, adatti all'installazione del rubinetto. Se questi non possono essere utilizzati o sono situati in posizione scomoda, sarà necessario praticare un foro da 3/4" nel lavello per il rubinetto.

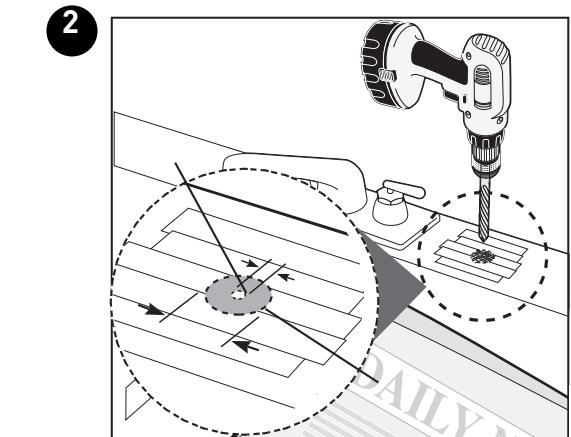
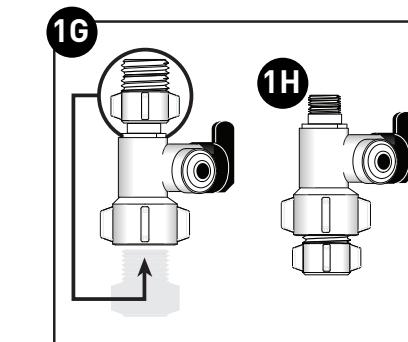
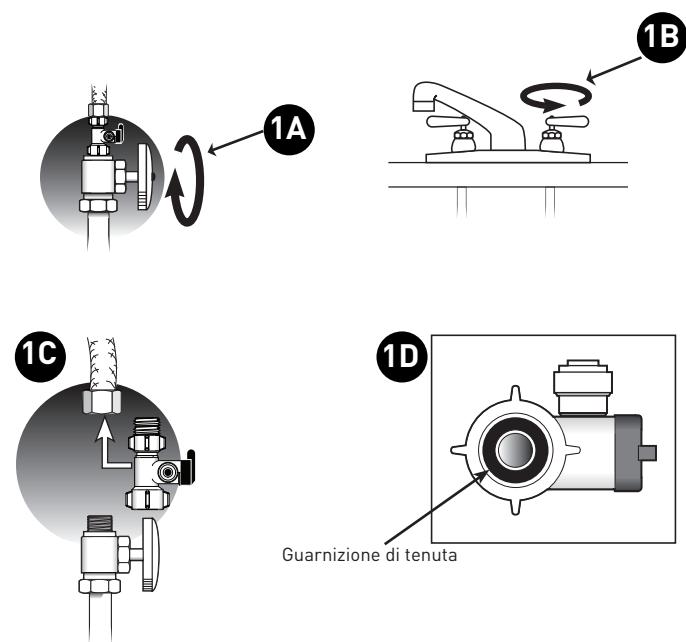
ATTENZIONE Questa procedura può generare polveri in grado di causare gravi irritazioni se inalate o se entrano in contatto con gli occhi. Si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza e di una maschera di sicurezza durante questa procedura.

ATTENZIONE NON TENTARE DI PRATICARE FORI IN UN LAVELLO IN PORCELLANA O RIVESTITO IN PORCELLANA. Per l'applicazione a questi tipi di lavelli si raccomanda l'uso del foro preesistente o di installare il rubinetto sul piano di lavoro.

ATTENZIONE Quando si pratica un foro nel piano di lavoro, assicurarsi che l'area forata sia libera da cavi e tubature. Assicurarsi di avere spazio a sufficienza per poter effettuare i debiti collegamenti sul fondo del rubinetto.

ATTENZIONE Non praticare fori in un piano di lavoro dallo spessore superiore a 1".

ATTENZIONE Non tentare di praticare fori attraverso un piano di lavoro piastrellato, in marmo, granito o simili. Consultare un idraulico o il fabbricante del piano di lavoro per consigli o assistenza.



INSTALLAZIONE SEGUE

- A. Foderare il fondo del lavello con fogli di giornale per evitare che trucioli, parti o attrezzi cadano nello scarico.
- B. Collocare del nastro sull'area da forare per evitare graffi qualora la punta per il trapano dovesse scivolare.
- C. Contrassegnare il foro con il punteruolo. Servirsi di una punta per il trapano da 1/4" per praticare il foro guida.
- D. Servirsi di una punta per il trapano da 3/4" per praticare il foro da una parte all'altra del lavello.
- E. Smussare gli angoli grezzi servendosi di una lima.

5. Montaggio del rubinetto

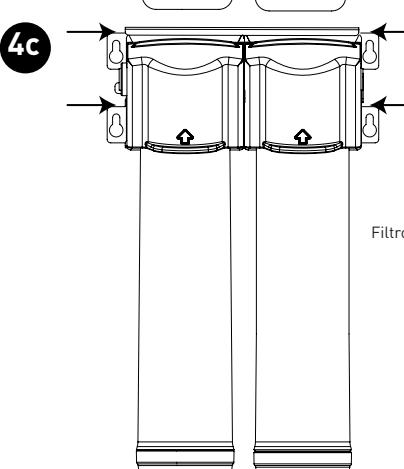
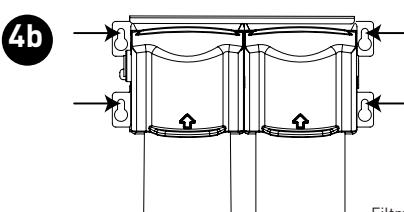
- A. Applicare 3-5 strati di nastro in Teflon allo stelo del rubinetto.
- B. Assemblare il rubinetto come mostrato in figura 3.
- C. Avvitare il connettore rapido sull'estremità filettata del rubinetto.
- D. Apporre un segno a 5/8" dall'estremità della tubazione blu. Bagnare l'estremità della tubazione da 3/8" e inserirla nella parte inferiore del connettore. Il segno a 5/8" deve essere a filo con il collare del connettore.

NOTA: Per rimuovere il tubo, premere sul collare del raccordo ed estrarre il tubo.

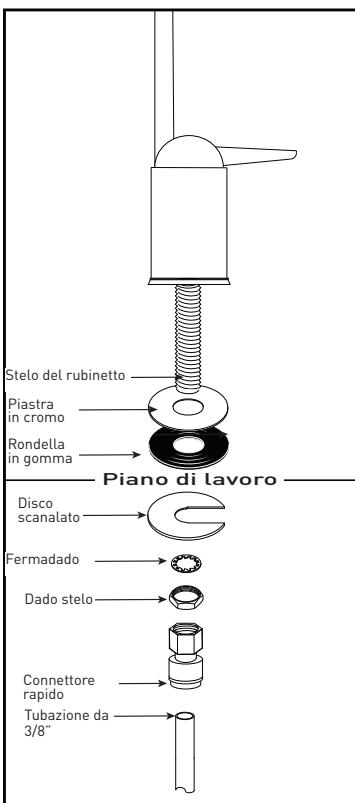
- E. Tenendo il rubinetto, far passare la tubazione nel foro nel lavello. Mettere la maniglia del rubinetto nella posizione desiderata.
- F. Centrare il rubinetto e inserire il disco scanalato fra il fondo del piano di lavoro o del lavandino e il fermadado. Serrare il dado con una chiave fino al serraggio completo.
- G. Inserire stabilmente il collo di cigno nella base del rubinetto.

6. Montaggio dell'impianto

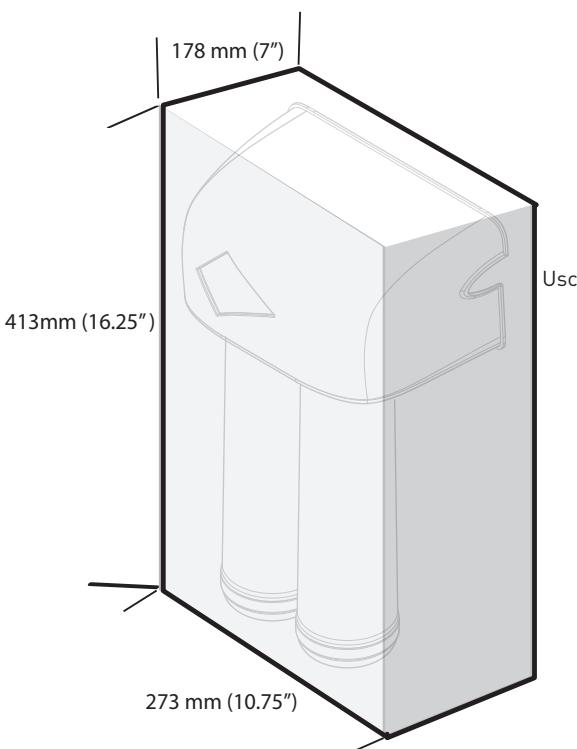
- A. Selezionare una posizione sotto al lavello o in uno spazio adatto per installare l'impianto.



3



4a



4b

4c

INSTALLAZIONE SEGUE

NOTA: La scatola dell'impianto può essere utilizzata per stabilire lo spazio operativo necessario per installare l'impianto e per le cartucce di ricambio (figura 4a).

- B. Montare l'impianto verticalmente. Accertarsi che il montaggio avvenga su una superficie piana. Tracciare un segno a matita nelle scanalature superiori dei fori di montaggio della staffa (figura 4b). Opzione di montaggio alternativa: Se si monta l'impianto vicino al pavimento, tracciare un segno a matita sopra ciascuno dei fori di montaggio sulla staffa, per garantire che fra la cartuccia e il pavimento vi sia spazio sufficiente per la sostituzione della cartuccia (figura 4c). Utilizzare la punta per il trapano da 3/32" per creare fori guida per il montaggio.

AVVERTENZA L'impianto va montato su una superficie ferma e solida, in grado di sostenere il peso.

7. Collegamento del rubinetto all'impianto

- A. Determinare la lunghezza della tubazione in plastica blu necessaria per collegare il lato di uscita (destro) del filtro al rubinetto. Accertarsi di disporre di una tubazione di lunghezza sufficiente a prevenire la formazione di pieghe e tagliarla ad angolo retto. Utilizzare un pennarello per contrassegnare un capo della tubazione a 5/8" dall'estremità (Figura 5). Bagnare l'estremità del tubo da 3/8" e inserirlo nella connessione di uscita (destra) dell'impianto fino al segno.

ATTENZIONE Evitare di piegare o far arricciare il tubo inserendolo.

- B. Ritrarre delicatamente il tubo per assicurare che sia collegato adeguatamente.

8. Collegamento dell'adattatore di approvvigionamento

- A. Determinare la lunghezza della tubazione in plastica bianca necessaria per collegare il lato di entrata (sinistro) del filtro all'adattatore di alimentazione installato sulla linea di fornitura dell'acqua fredda. Accertarsi di disporre di una tubazione di lunghezza sufficiente a prevenire la formazione di pieghe e tagliarla ad angolo retto. Apporre un segno a 5/8" da un'estremità della tubazione. Bagnare l'estremità della tubazione. Inserire l'estremità della tubazione nel raccordo da 3/8" dell'adattatore di fornitura in ingresso. Il segno a 5/8" deve essere a livello con il collare del raccordo posizionato sull'adattatore di fornitura in ingresso (Figura 6a).

- B. Contrassegnare l'altra estremità della tubazione. Usare un pennarello per apporre un segno a 5/8" dall'estremità. Bagnare l'estremità del tubo. Inserire l'estremità nel raccordo di alimentazione sul lato di entrata (sinistro) dell'impianto. Il tubo va inserito fino al segno (figura 6b).

9. Messa in funzione dell'impianto

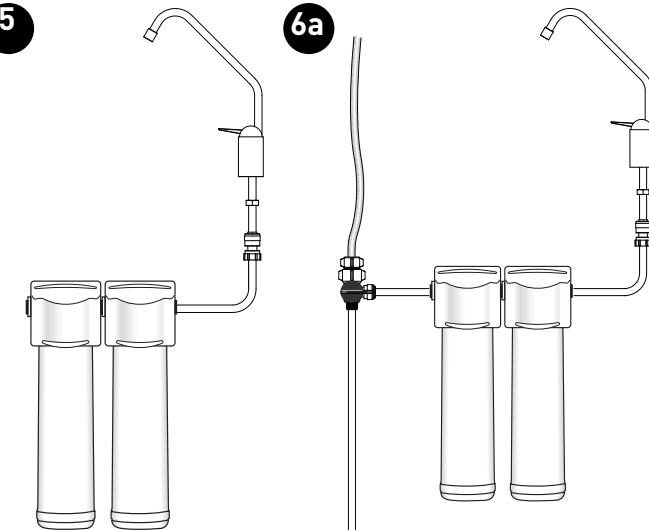
- A. Attivare lentamente la fornitura dell'acqua fredda. Assicurarsi che anche la valvola dell'adattatore di alimentazione sia aperta.
- B. Aprire il rubinetto e lavare il filtro per 10 minuti. Scaricare l'acqua.
- C. Verificare l'eventuale presenza di perdite su tutti i raccordi prima di completare l'installazione. Se vi sono perdite, consultare la sezione Ricerca guasti.

NOTA: La cartuccia dell'acqua potabile può contenere particelle di carbonio (polvere nera estremamente fine). Se nell'acqua compaiono particelle di carbonio, buttarla. È necessario lavare di più in caso di presenza di particelle di carbonio.

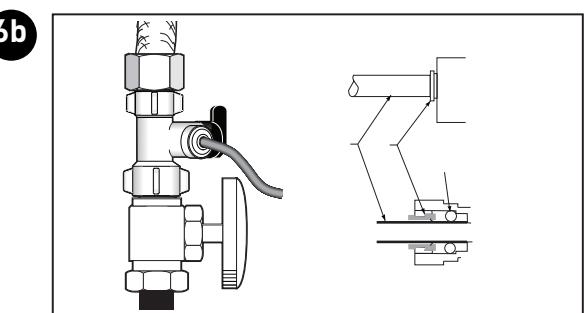
NOTA: Inizialmente, l'acqua filtrata può apparire torbida. Qualora la torbidità in un bicchiere d'acqua scompaia dal fondo, sono presenti piccole bolle d'aria. L'aria nell'acqua scomparirà entro qualche settimana dall'installazione.

L'INSTALLAZIONE È TERMINATA.

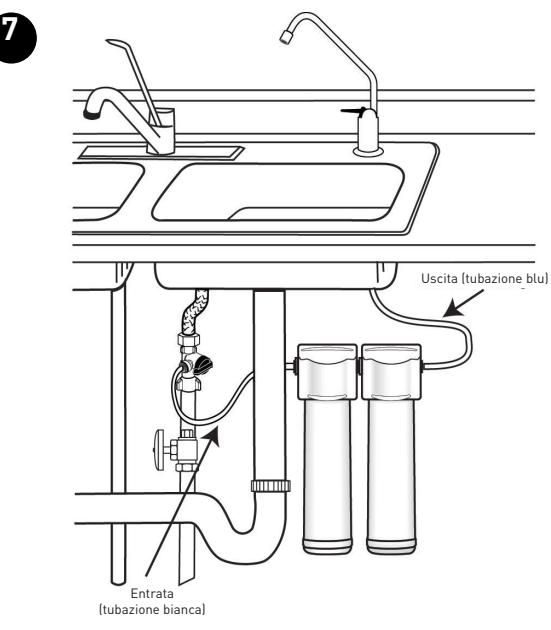
5



6b



7



SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA DEL FILTRO

NOTA: La durata della cartuccia del filtro dipende dal volume di acqua utilizzato e dalle sostanze contenute nell'acqua di alimentazione. Si consiglia di sostituire la cartuccia del filtro ogni sei - dodici mesi o qualora si verifichi una cambiamento notevole nel sapore, odore o flusso dell'acqua filtrata.

Acquistare unicamente set di cartucce adatti all'impianto.

I modelli F2000-B2B e F2000-B2M utilizzano set di cartucce di ricambio F2B2-RC2

10. Sostituzione della cartuccia

- A. Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti (figura 8a).
 - B. Rimuovere il coperchio e sollevare il chiavistello finché la cartuccia del filtro non si sgancia dall'assieme testata del filtro (figura 8b).
 - C. Allontanare la cartuccia dall'assieme testata del filtro (Figura 8c).
 - D. Accertarsi che il chiavistello sia completamente sollevato (figura 8c).
 - E. Allineare i fori della cartuccia del filtro a quelli dell'assieme testata del filtro. Far scivolare il filtro della cartuccia fin dentro all'assieme testata del filtro, finché non si agganci al chiavistello e non lo faccia avanzare e abbassare (figura 8d).
 - F. Tirare verso il basso il chiavistello finché non scatti in posizione (figura 8e)
 - G. Riposizionare il coperchio.

NOTA: Consultare la sezione Messa in funzione dell'impianto per i passi successivi.

RICERCA GUASTI

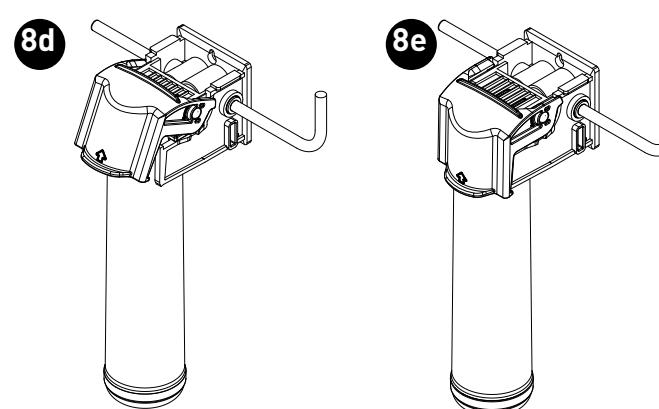
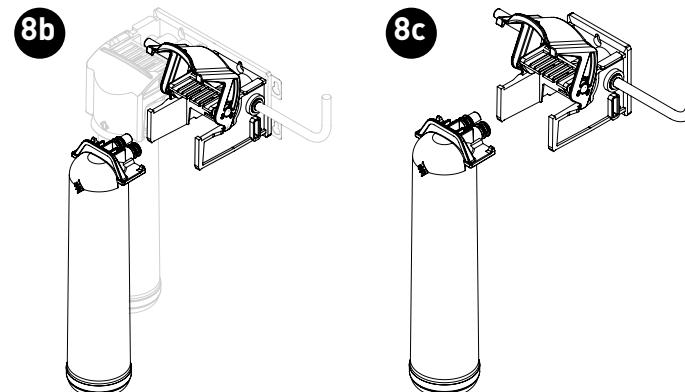
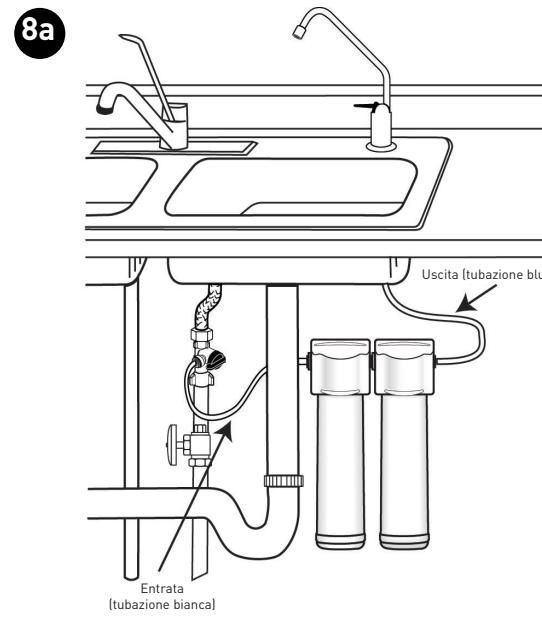
Perdite fra l'assieme testata del filtro e la cartuccia del filtro

1. Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti.
 2. Rimuovere la cartuccia e controllare gli O-ring per assicurarsi che siano in posizione e puliti.
 3. Installare la cartuccia del filtro. Mettere in funzione l'impianto e verificare eventuali perdite. Se continuano a verificarsi perdite, interrompere l'approvvigionamento idrico e contattare il distributore.

Perdite dai raccordi della tubazione

1. Alleviare la pressione interrompendo l'approvvigionamento idrico all'impianto e aprendo il rubinetto finché l'acqua non smette di scorrere. Posizionare un secchio o un asciugamano sotto l'impianto per far fronte a eventuali sgocciolamenti.
 2. Premere la boccola verso l'impianto o i raccordi delle tubazioni dell'adattatore di fornitura in ingresso e rimuovere la tubazione dal raccordo. Controllare l'eventuale presenza di graffi o detriti sulla superficie della tubazione. Pulire o accorciare la tubazione fino a ottenere una superficie pulita.

3. Bagnare l'estremità della tubazione di entrata e inserirla nel raccordo di entrata dell'impianto. Accertarsi che la tubazione entri fino a superare gli O-ring del raccordo. Mettere in funzione l'impianto e verificare eventuali perdite. Se continuano a verificarsi perdite, interrompere l'approvvigionamento idrico e contattare il distributore.



PROCEDURA CONTROLLER CARTUCCIA

CONTROLLER CARTUCCIA FILTRO

(SOLO IMPIANTI MONITORATI)

Il controller della cartuccia del filtro può essere installato sul coperchio decorativo dell'impianto rimuovendo il supporto adesivo sulla piastra metallica inclusa con il controller della cartuccia. Il controller può anche essere fissato su una superficie metallica magnetica, utilizzando il magnete installato nel controller della cartuccia.

INSTALLAZIONE E ATTIVAZIONE

Una volta selezionata la posizione di installazione, attivare il controller estraendo la linguetta di plastica dal lato dello stesso. Premere e lasciare il tasto per verificare che la batteria funzioni. Una luce verde lampeggerà tre volte (figura 9a).

NOTA: Il controller funziona con un programma di 12 mesi. Il controller usa una batteria 2023 tipo a bottone.

Il controller della cartuccia del filtro è in funzione

Funzionamento

- Il controller comincerà a lampeggiare di luce rossa una volta ogni tre minuti dopo 11 mesi e tre volte ogni tre minuti dopo 12 mesi (figura 9b).

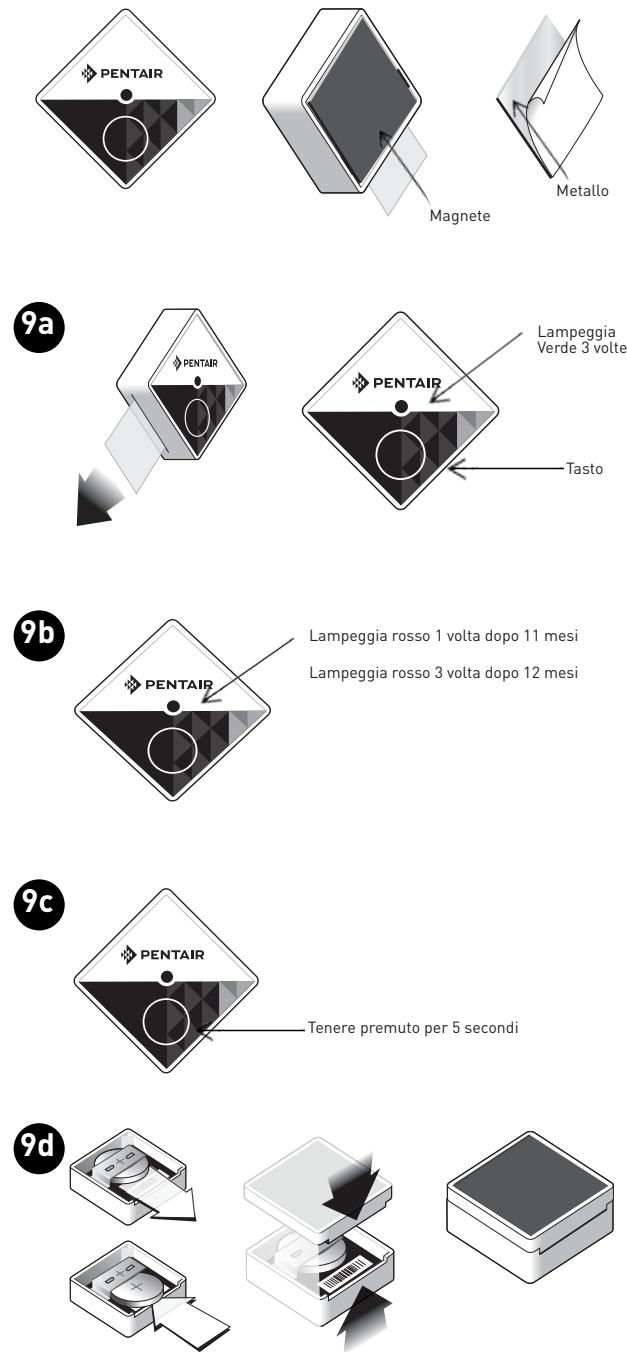
NOTE: Anche lo stato del controller sulla vita utile della cartuccia può essere visualizzato immediatamente, premendo e lasciando il tasto.

Ripristino del controller

- Per ripristinare il controller dopo la sostituzione della cartuccia del filtro, tenere premuto il tasto per 5 secondi. A questo punto, il controller è stato ripristinato a 12 mesi (figura 9c).

Sostituzione batteria

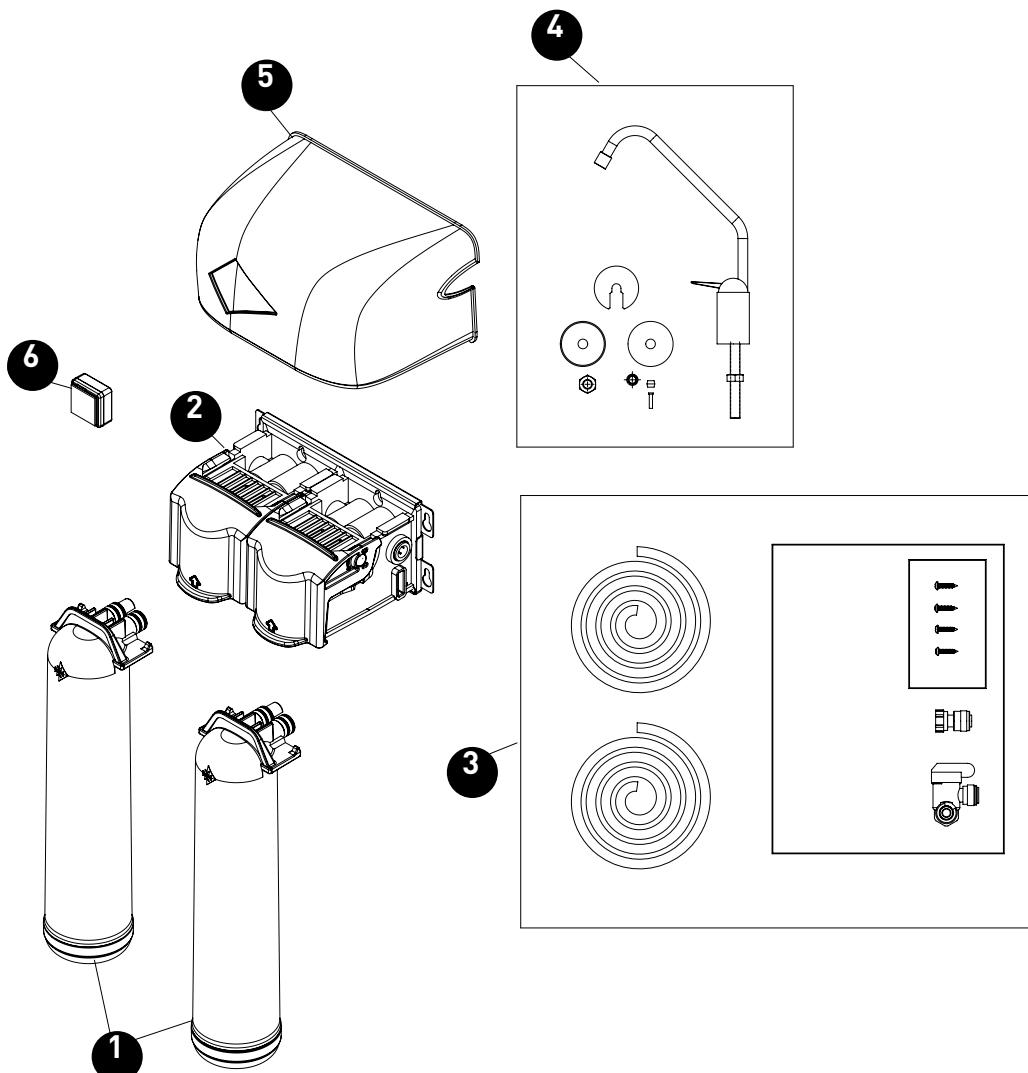
1. Sostituire la batteria ogni 12 mesi. Per sostituire la batteria, individuare la scanalatura sul lato del corpo del controller e rimuovere con cautela la parte anteriore del controller. A questo punto, la batteria è accessibile (figura 9d).
 2. Far scivolare la nuova batteria sotto la staffa di fissaggio della batteria, con il lato positivo + rivolto verso l'alto. Riallineare la linguetta sul controller con la scanalatura sulla parte anteriore dello stesso e riassemblare il controller premendo le due parti insieme. La sostituzione della batteria non ripristina i 12 mesi sul controller. Se il ripristino è necessario, tenere premuto il tasto per 5 secondi.



PARTI DI RICAMBIO

NUMERO ARTICOLO	CODICE PEZZO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ RICHIESTA
1	655126-96	Set cartucce, F2B2-RC2	1
2	4004603	Testata filtro, modello F2000-B2B	1
	4004605	Testata filtro, modello F2000-B2M	1
3	4003596	Kit di installazione 2 e 3 fasi	1
4	244960*	Rubinetto	1
5	4003530	Coperchio, 2 fasi	1
6	4003641-EMEA	Controller cartuccia senza batteria	1

* L'immagine può presentare differenze rispetto al rubinetto reale



Per le parti di ricambio, contattare il proprio distributore Pentair di fiducia.

DATI SULLA PERFORMANCE

Avvertenza importante: Leggere i dati delle prestazioni e confrontare le capacità dell'impianto con i propri requisiti di trattamento dell'acqua. Si consiglia di testare l'acqua prima di installare un impianto di trattamento acqua, in modo da stabilire le proprie esigenze.

Condizioni di test

Portata

F2000-B2B = 2,27 l/min
F2000-B2M = 2,27 l/min

Capacità del filtro

F2000-B2B = 2.555 l
F2000-B2M = 2.555 l
Pressione in ingresso = 4,1 bar
Temperatura = 20 °C +/- 2,5 °C

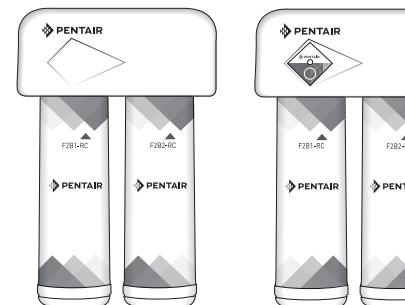
I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

Requisiti di funzionamento per gli impianti F2000-B2B e F2000-B2M:

Pressione = 2,75–6,89 bar
Temperatura = 4,4 – 37,8 °C

SEQUENZA CARTUCCE

F2000-B2B F2000-B2M



IMPIANTI F2000-B2B, F2000-B2M

INSTALLATI CON SET DI CARTUCCE DEL FILTRO F2B2-RC

Questo impianto è stato testato in conformità a NSF/ANSI 42 e 53 per la riduzione delle sostanze elencate di seguito. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua che entra nell'impianto è stata ridotta fino a essere inferiore o pari al limite consentito per l'acqua che esce dall'impianto, come da specifiche di NSF/ANSI 42 e 53.

Conforme a NSF/ANSI per la riduzione dei COV. Consultare la scheda tecnica delle prestazioni per i singoli contaminanti e le prestazioni di riduzione.

Impianti modello F2000-B2B, F2000-B2M

Sostanza	Concentrazione affluente nell'impianto	Massima concentrazione ammissibile di prodotto nell'acqua	Requisiti di riduzione	Riduzione minima	Riduzione media
Standard 42					
Sapore e odore di cloro	2,0 mg/l ± 10%		> 50%		95,9%
Particolati (0,5 – 1 uM) Classe 1*	almeno 10.000 particolati/ml		> 85%		97,9%
Standard 53					
Sporocisti **	Minimo 50.000/l		99,95%	99,97%	99,99%
Atrazina	0,009 mg/l ± 10%	0,003 mg/l		90,5%	93,7%
Piombo (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,9%
Piombo (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l		99,3%	99,6%
Lindano	0,002 mg/l ± 10%	0,0002 mg/l		94,8%	97,4%
Cloroformio (sostanza chimica surrogato COV)	0,300 mg/l ± 10%			96,5%	98,8%

Portata = 2,2 l/min; capacità = 2.555 l o 12 mesi

I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

* Riduce particelle fino a 0,5 - 1 micron con mezzi meccanici

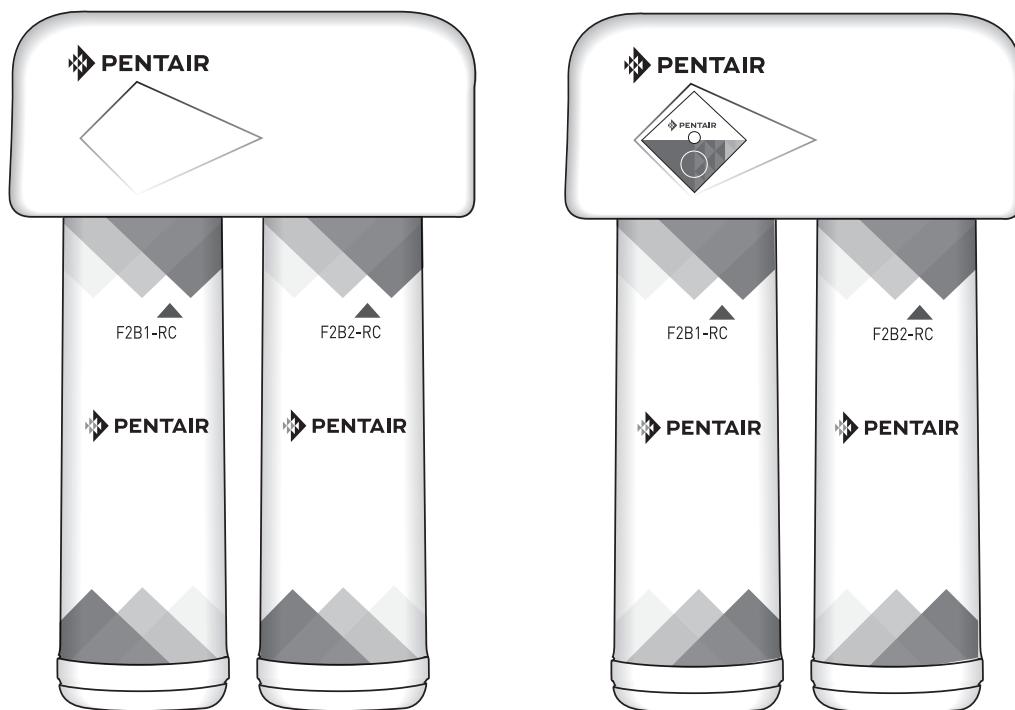
** Lo Standard 53 NSF/ANSI riduce in modo certificato sporocisti come Cryptosporidium e Giardia con mezzi meccanici.



I modelli F2000-B2B e F2000-B2M sono testati e certificati da NSF International in base agli Standard NSF/ANSI 42 e 53 per la riduzione delle sostanze elencate nella scheda tecnica delle prestazioni.



F2000-B2B, F2000-B2M FILTRATIESYSTEMEN INSTRUCTIEHANDLEIDING



SPECIFICATIES

Temperatuurbereik:	4,4-37,8 °C
Drukbereik:	2,75-6,89 bar
Bedrijfsdebit:	Ø 4,1 bar:
Model: F2000-B2B	2,27 l/min
Model: F2000-B2M	2,27 l/min
Levensduur:	
Model: -F2000-B2B:	2.555 l
Model: -F2000-B2M:	2.555 l
Afmetingen:	317 mm x 203 mm x 133 mm (12,5" x 8" x 5,25")
Gewicht:	
Model: F2000-B2B (enkel systeem)	2 kg
Model: F2000-B2M (enkel systeem)	2 kg

BIJGESLOTEN ONDERDELEN

- Filtersysteem met patronen
- Hardwarekit voor de installatie
- Loodvrije drinkwaterkraan
- 3/8" (witte en blauwe) kunststofbuizen

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING Niet gebruiken met water dat microbiologisch onveilig of van onbekende kwaliteit is zonder een doeltreffende ontsmetting voor of na het systeem. Systemen die gecertificeerd zijn om het aantal cysten te verminderen, mogen gebruikt worden voor ontsmet water dat cysten kan bevatten die met een filter geëlimineerd kunnen worden.

OPGELET Het systeem moet tegen vorst beschermd worden omdat daardoor barsten in de filter en waterlekkage kunnen ontstaan.

OPMERKING:

- Alleen voor gebruik met koud water.
- Zorg ervoor dat de installatie voldoet aan alle nationale en lokale wetten en voorschriften.
- Het systeem moet onderhouden worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant, inclusief de vervanging van de filterpatronen. Uw water bevat niet per definitie de verontreinigende of andere substanties die de gekozen filterpatroon vermindert of elimineert. Vraag aan uw lokaal waterbedrijf een kopie van zijn wateranalyses, of laat uw water door een betrouwbaar watertestlaboratorium onderzoeken.
- Het is raadzaam het systeem grondig te spoelen nadat het langdurig niet werd gebruikt (bijv. tijdens een vakantie). Laat het water 5-6 minuten stromen voor u het gebruikt.
- De filterpatronen die in dit systeem gebruikt worden, hebben een beperkte levensduur. Veranderingen in de smaak, de geur, de kleur en/of het debiet van het gefilterde water zijn een aanwijzing dat de filterpatroon aan vervanging toe is.

WAARSCHUWING – CALIFORNIA

PROPOSITION 65

WAARSCHUWING

Dit product bevat chemicaliën waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, misvormingen bij foetusSEN EN ANDERE VOORTPLANTINGSproblemen veroorzaken.

VEREIST GEREEDSCHAP EN MATERIAAL

- Veiligheidsbril
- Verstelbare Engelse sleutel
- Buissnijder of zakmes
- Mechanische of elektrische boormachine (aanbevolen zonder kabel)
- Vlijl
- 1/4" boorstuk

Als de gootsteen niet voorzien is van een opening voor een aparte kraan:

- Doorslag
- 3/4" boorstuk of zaag
- 3/32" boorstuk

INSTALLATIE

OPMERKING:

- Voor standaardinstallaties onder de gootsteen op 1/2" 14 NPS schroefdraden of 3/8" x 3/8" compressie-aansluitingen.
- Gelieve alle instructies en veiligheidsvoorschriften te lezen alvorens uw filtratiesysteem te installeren en in gebruik te nemen.
- De genummerde tekeningen stemmen overeen met de genummerde stappen.

3. De watertoeveradapter installeren

De toevoeradapter past op 1/2" 14NPS schroefdraden of 3/3" x 3/8" compressie-aansluitingen. Indien toegestaan door de lokale wetgeving, mag hij gebruikt worden om het systeem op de koudwatertoeverleiding aan te sluiten. Verbiedt de lokale wetgeving het gebruik van de toevoeradapter, dan kunt u bij uw lokale distributeur andere aansluitingen vinden.

- H. Draai de koudwatertoever dicht. Als de koudwaterleiding niet voorzien is van een afsluitklep onder de gootsteen, moet u er een installeren.
- I. Zet de koudwaterkraan open en laat al het water uit de leiding lopen.
- J. Koppel de koudwatertoeverklep op de stijgbuis los.
- K. Controleer of de dichtingsring helemaal op de vrouwelijke Schroefdraad van de toevoeradapter zit.
- L. Installeer de toevoeradapter op de toeverklep. Alleen met de hand vastdraaien.
- M. Verbind de stijgbuis met de toevoeradapter.

OPMERKING: zie figuren 1G-1H om de toevoeradapter samen te stellen met het oog op 3/8" x 3/8" compressie-aansluitingen.

4. De locatie voor de kraan kiezen

OPMERKING: hou bij de positie van de drinkwaterkraan rekening met functionaliteit, gebruiksgemak en esthetiek. Om de voet van de kraan stevig te bevestigen, is een vlakke zone vereist. De kraan past door een gat van 3/4". De meeste gootstenen zijn voorzien van voorgeboorde gaten met een diameter van 1-3/8" of 1-1/2" die u voor de installatie van de kraan kunt gebruiken. Als de voorgeboorde gaten niet bruikbaar zijn of zich op een ongeschikte locatie bevinden, moet u door de gootsteen een gat van 3/4" voor de kraan boren.

OPGELET Tijdens die bewerking kan stof ontstaan dat ernstige irritatie kan veroorzaken als het wordt ingeademd of in contact komt met de ogen. Draag bij voorkeur een veiligheidsbril en een stofmasker.

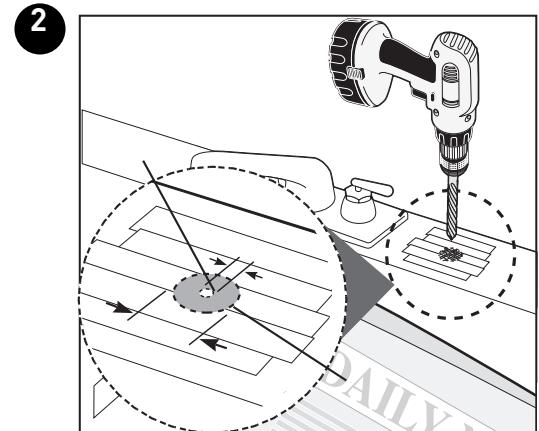
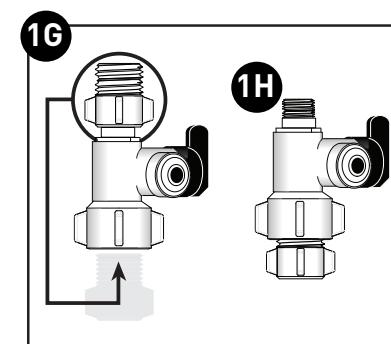
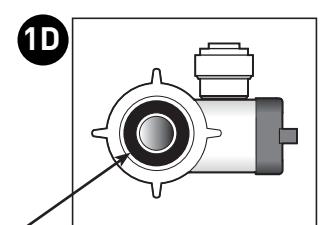
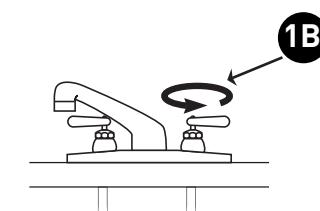
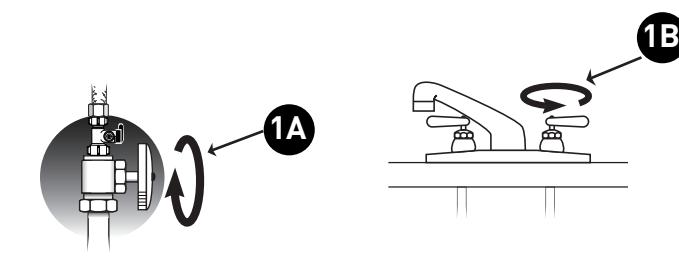
OPGELET PROBERE GEEN GAT TE BOREN IN EEN GOOTSTEEN VAN PORSELEIN. Als u een porseleinen gootsteen hebt, monteert u de kraan in een voorgeboord gat of boort u een gat door het werkgebied naast de gootsteen.

OPGELET Als u door een werkgebied boort, zorgt u ervoor dat er zich geen kabels of leidingen onder het boorgat bevinden. Verzekert u ervan dat u voldoende ruimte hebt voor een vakkundige aansluiting op de onderkant van de kraan.

OPGELET Boor niet door een werkgebied met een dikte van meer dan 2,5 cm.

OPGELET Probeer niet door een betegeld, marmeren, granieten of gelijkaardig werkgebied te boren. Neem contact op met een loodgieter of de fabrikant van het werkgebied voor advies of hulp.

- A. Leg een krant op de bodem van de gootsteen om te verhinderen dat metalen boorspanders, onderdelen of gereedschap in de afvoer vallen.



INSTALLATIE - VERVOLG

- B. Kleef afplaktape op de zone waar u gaat boren, om krassen door het wegglijden van het boorstuk te voorkomen.
- C. Markeer het gat met een doorslag. Boor voor met een boorstuk van 1/4".
- D. Gebruik een 3/4" boorstuk om volledig door de gootsteen te boren.
- E. Vijl de ruwe randen met een vijl.

5. De kraan monteren

- A. Wikkel 3 tot 5 keer Teflon-tape rond de draadstang van de kraan.
- B. Monteer de kraan zoals getoond in figuur 3
- C. Schroef de snelkoppeling op de draadstang van de kraan.
- D. Zet een merkteken op 1,5 cm van een uiteinde van de blauwe buis. Maak het uiteinde van de 3/8" buis nat en duw dat in de onderzijde van de aansluiting. Het merkteken op 1,5 cm moet gelijk liggen met de kraag van de aansluiting.

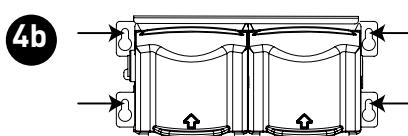
OPMERKING: om de buis te verwijderen, drukt u op de kraag van de aansluiting en trekt u de buis eruit.

- E. Terwijl u de kraan vasthoudt, leidt u de buis door het gat in de gootsteen. Zet de kraanhendel in de gewenste positie.
- F. Plaats de kraan in het midden en schuif de snaarschijf tussen het werkgebied of de gootsteen en de blokkeer- en dichtingsring. Draai de stangmoer met een Engelse sleutel vast.
- G. Steek de tuit stevig in de voet van de kraan.

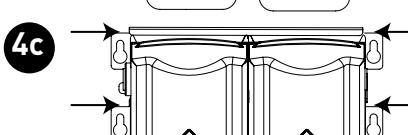
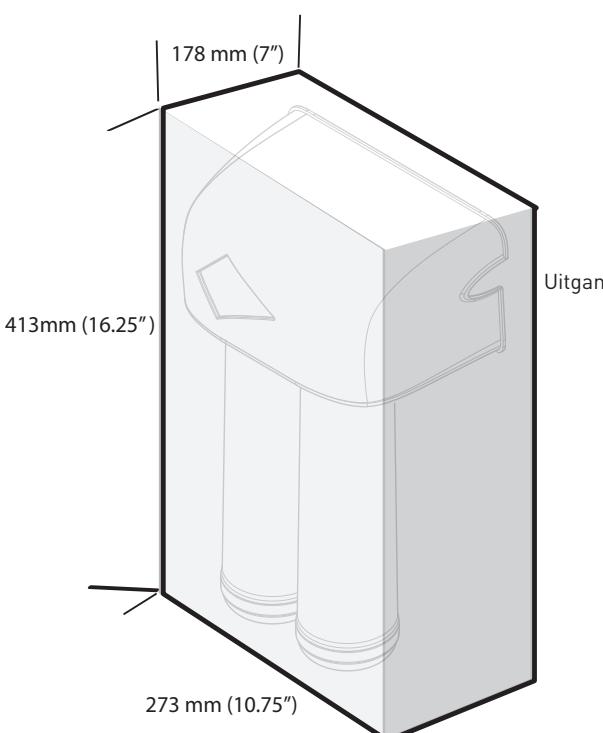
6. Het systeem monteren

- A. Kies een locatie onder de gootsteen of een andere geschikte plek waar het systeem zal worden geïnstalleerd.

OPMERKING: de kartonnen doos van het systeem kunt u gebruiken om het vloeroppervlak te bepalen dat nodig is om het systeem te installeren en de patronen te vervangen. (figuur 4a)

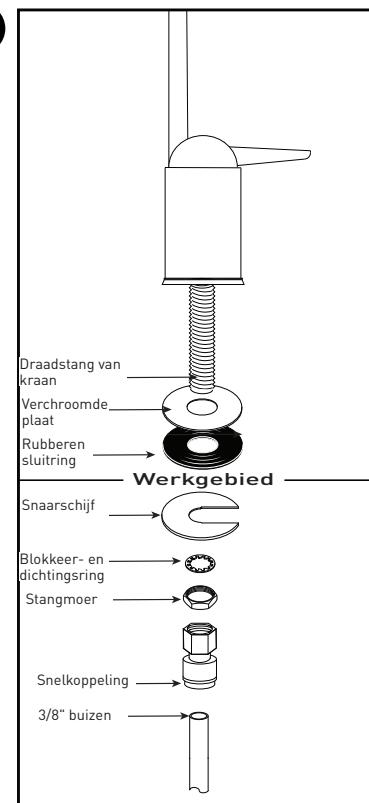


4a



4c

3



INSTALLATIE - VERVOLG

- B. Monteer het systeem verticaal. Controleer of de montage loodrecht is. Breng met een potlood een merkteken aan in de bovenste groeven van de montagegaten in de beugel. (figuur 4b). Alternatieve montage mogelijkheid: als u het systeem dicht bij de vloer monteert, brengt u de merktekens aan boven elk van de montagegaten op de beugel. Zo zorgt u ervoor dat er genoeg ruimte is tussen de patroon en de vloer om de patroon te kunnen vervangen (figuur 4c). Gebruik het 3/32" boorstuk om gaten voor de montage voor te boren.

WAARSCHUWING: Het systeem moet gemonteerd worden op een stevig, hard oppervlak dat het gewicht van het systeem kan dragen.

7. De kraan op het systeem aansluiten

- A. Bepaal de lengte van de blauwe kunststofbuis die u nodig hebt om de uitgang (rechts) van de filter op de kraan aan te sluiten. Zorg ervoor dat de buis lang genoeg is om knikken te voorkomen en snij de buis recht af. Breng met een marker langs een kant van de buis een merkteken op 1,5 cm van het uiteinde aan (figuur 5). Maak het uiteinde van de 3/8" buis nat en duw de buis tot het merkteken in de uitgang (rechts) van het systeem.

OPGELET: Buig of plooit de buis niet bij het inbrengen.

- B. Trek voorzichtig aan de buis om te controleren of de aansluiting goed is.

8. De toevoeradapter aansluiten

- A. Bepaal de lengte van de witte kunststofbuis die u nodig hebt om de ingang (links) van de filter aan te sluiten op de toevoeradapter die op de koudwatertoeverleiding geïnstalleerd is. Zorg ervoor dat de buis lang genoeg is om knikken te voorkomen en snij de buis recht af. Breng een merkteken aan op 1,5 cm van een uiteinde van de buis. Maak het uiteinde van de buis nat. Schuif het uiteinde in de 3/8" koppeling van de toevoeradapter aan de ingang. Het merkteken op 1,5 cm moet samenvallen met de kraag van de koppeling op de toevoeradapter aan de ingang (figuur 6a).

- B. Breng een merkteken aan op het andere uiteinde van de buis. Breng met een marker een merkteken aan op 1,5 cm van het uiteinde. Maak het uiteinde van de buis nat. Schuif het uiteinde in de koppeling op de ingang (links) van het systeem. De buis moet tot het merkteken naar binnen gaan. (figuur 6b).

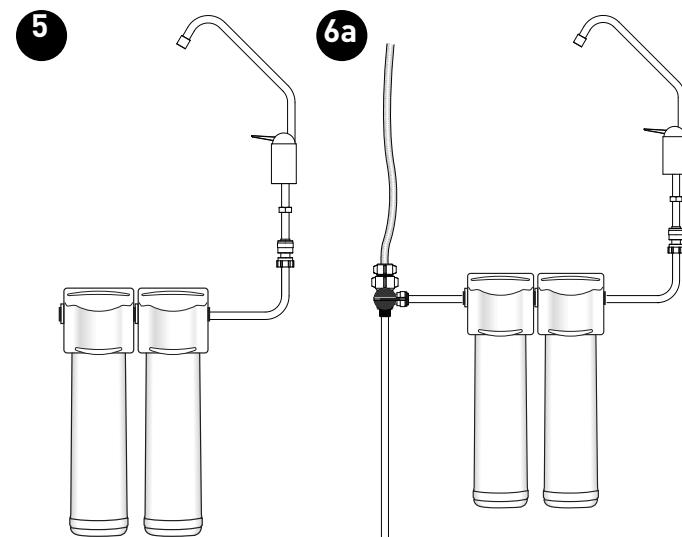
9. Het systeem in werking stellen

- A. Draai de koudwatertoever langzaam open. Controleer of de klep van de toevoeradapter ook open is.
- B. Open de kraan en spoel de filter gedurende 10 minuten. Laat het water weglopen.
- C. Controleer alle koppelingen op lekken voor u weggaat. In geval van lekken, zie 'Problemen oplossen'.

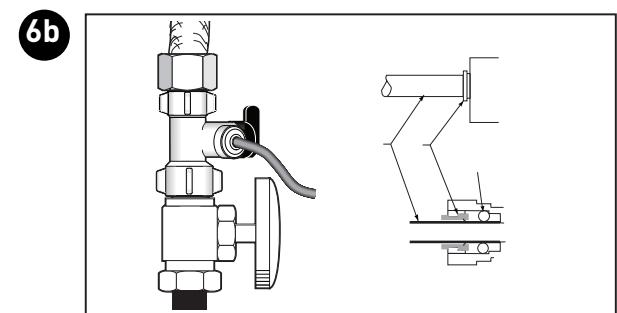
OPMERKING: een drinkwaterpatroon kan koolstofvezels bevatten (zeer fijn zwart poeder). Doe het water weg als er koolstofdeeltjes in zweven. Wanneer het water koolstofdeeltjes bevat, moet het systeem opnieuw worden gespoeld.

OPMERKING: in het begin kan het gefilterde water troebel zijn. Als de troebelheid in een glas water vanaf de onderzijde verdwijnt, dan zijn er kleine luchtbellen in het water aanwezig. Enkele weken na de installatie zullen er geen luchtbellen meer in het water zijn.

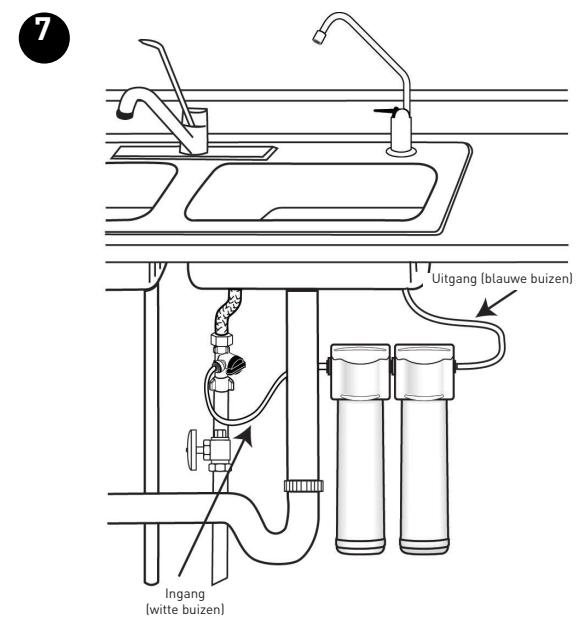
DE INSTALLATIE IS NU VOLTOOID.



5



6a



6b

FILTERPATRONEN VERVANGEN

OPMERKING: de levensduur van de filterpatronen hangt af van het gebruikte watervolume en van de kwaliteit van het ingangswater. Aanbevolen wordt om de filterpatronen elke 6-12 maanden te vervangen of telkens wanneer u een verandering in de smaak, de geur of het debiet van het gefilterde water merkt.

Controleer of de juiste patroonset voor het systeem aangekocht is.

De modellen F2000-B2B en F2000-B2M maken gebruik van de vervangset F2B2-RC2

10. De patroon vervangen

- A. Laat de druk ontsnappen door de watertoevoer naar het systeem af te sluiten en een kraan te openen tot er geen water meer stroomt. Plaats een emmer of handdoek onder het systeem om eventuele druppels op te vangen (figuur 8a).
- B. Neem het deksel weg en til de blokkeerbeugel omhoog tot de filterpatroon uit de filterkop komt (figuur 8b).
- C. Trek de patroon uit de filterkop (figuur 8c).
- D. Controleer of de blokkeerbeugel volledig omhoog staat (figuur 8c).
- E. Plaats de lipjes op de filterpatroon in lijn met de poortjes in de filterkop. Schuif de filterpatroon in de filterkop. Maak daarvoor gebruik van de blokkeerbeugel die de patroon naar voren en naar beneden duwt. (figuur 8d).
- F. Trek de blokkeerbeugel naar beneden tot die op zijn plaats klikt (figuur 8e).
- G. Breng het deksel aan.

OPMERKING: voor de resterende stappen, raadpleegt u 'Het systeem in werking stellen'.

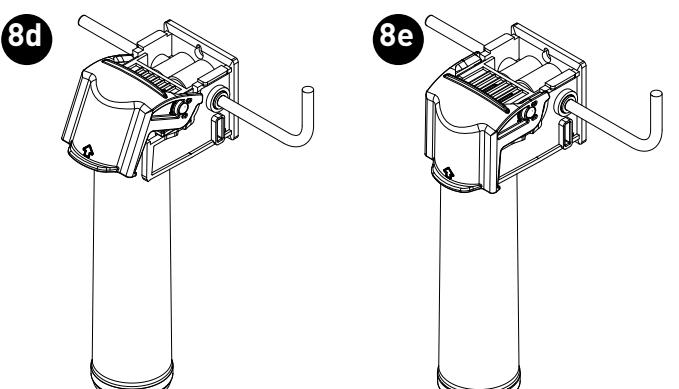
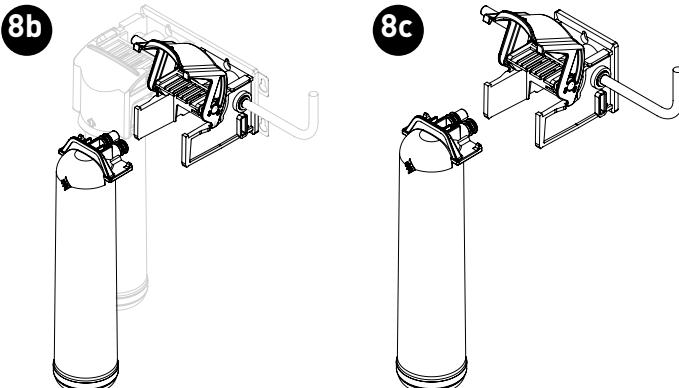
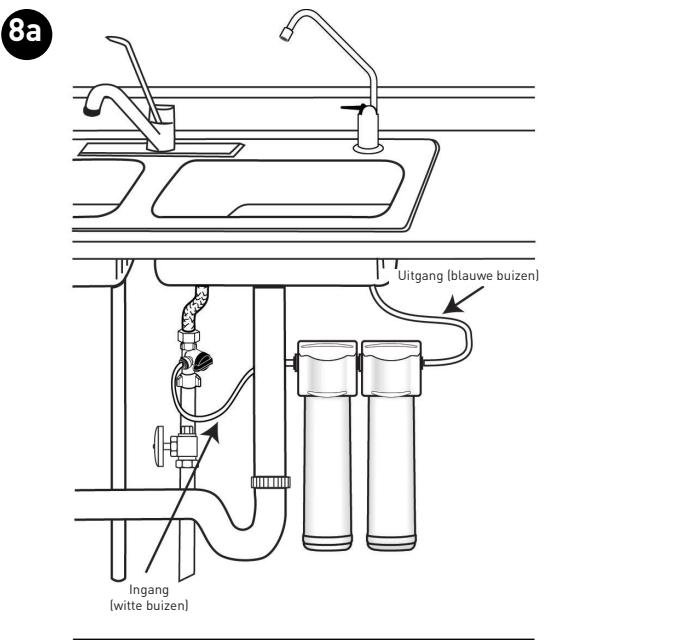
PROBLEMEN OPLOSSEN

Lekken tussen filterkop en filterpatroon

1. Laat de druk ontsnappen door de watertoevoer naar het systeem af te sluiten en een kraan te openen tot er geen water meer stroomt. Plaats een emmer of handdoek onder het systeem om eventuele druppels op te vangen.
2. Verwijder de patroon en controleer of de O-ringen correct op hun plaats zitten en zuiver zijn.
3. Installeer de filterpatroon. Stel het systeem in werking en controleer op lekken. Sluit bij aanhoudende lekken de watertoevoer af en neem contact op met uw distributeur.

Lekken uit buiskoppelingen.

1. Laat de druk ontsnappen door de watertoevoer naar het systeem af te sluiten en een kraan te openen tot er geen water meer stroomt. Plaats een emmer of handdoek onder het systeem om eventuele druppels op te vangen.
2. Druk op de kraag van het systeem of van de buiskoppeling en van de toevoeradapter en trek de buis uit de koppeling. Controleer het buisoppervlak op krassen of brokstukken. Reinig de buis of snij indien nodig een deel weg.
3. Maak het uiteinde van de toevoerbuis nat en druk de buis in de ingangskoppeling van het systeem. Controleer of de buis volledig voorbij de O-ringen van de koppeling geduwd is. Stel het systeem in werking en controleer op lekken. Sluit bij aanhoudende lekken de watertoevoer af en neem contact op met uw distributeur.

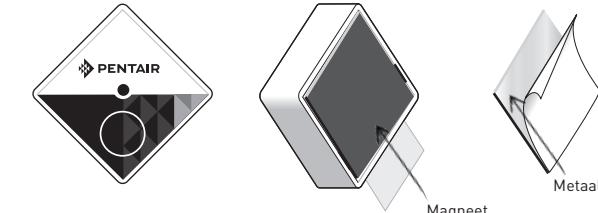


PROCEDURE BIJ PATROONCONTROLLER

PATROONCONTROLLER

(ALLEEN GECONTROLEERDE SYSTEMEN)

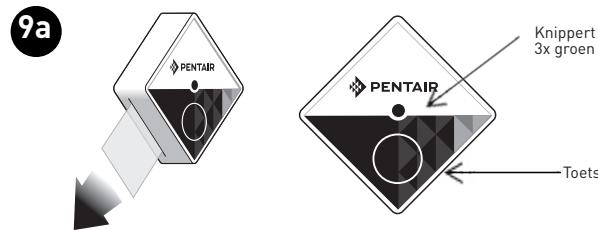
De patrooncontroller kan op het sierdeksel van de systemen bevestigd worden door de bescherming van de zelfklevende laag op de metalen plaat die bij de patrooncontroller hoort, weg te trekken. De controller kan ook op een metalen oppervlak bevestigd worden met de magneet die af fabriek op de patrooncontroller aangebracht is.



INSTALLEREN EN ACTIVEREN

Zodra u de locatie gekozen hebt waar u de controller installeert, activeert u de controller door de kunststofftab uit de zijkant van de controller te trekken. Druk de toets in en laat hem los om te controleren of de batterij werkt. Het lampje knippert drie keer groen. (figuur 9a)

OPMERKING: de controller werkt volgens een schema van 12 maanden. De controller maakt gebruik van een knoopcel van het type 2023.

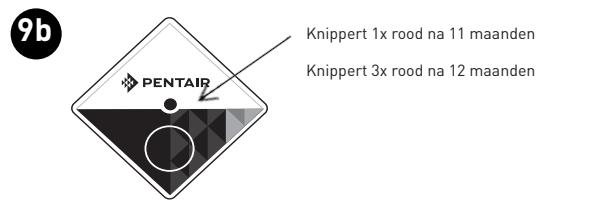


De patrooncontroller is operationeel.

Werking

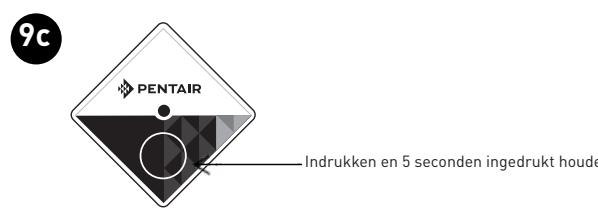
1. Na 11 maanden knippert de controller om de drie minuten één keer rood. Na 12 maanden knippert hij om de drie minuten drie keer rood. (figuur 9b)

OPMERKING: de status van de levensduur van de patroon kan ook direct in de controller opgeroepen worden door de toets in te drukken en weer los te laten.



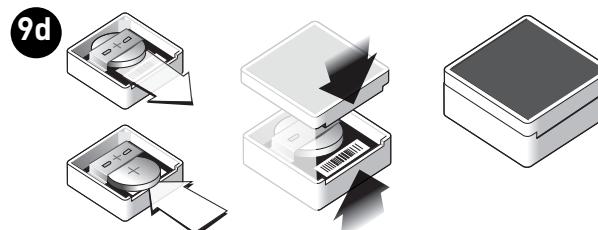
De controller resetten.

1. Om de controller te resetten nadat de filterpatroon vervangen is, drukt u de toets gedurende 5 seconden in. De controller is nu terug ingesteld op 12 maanden. (figuur 9c)



De batterij vervangen

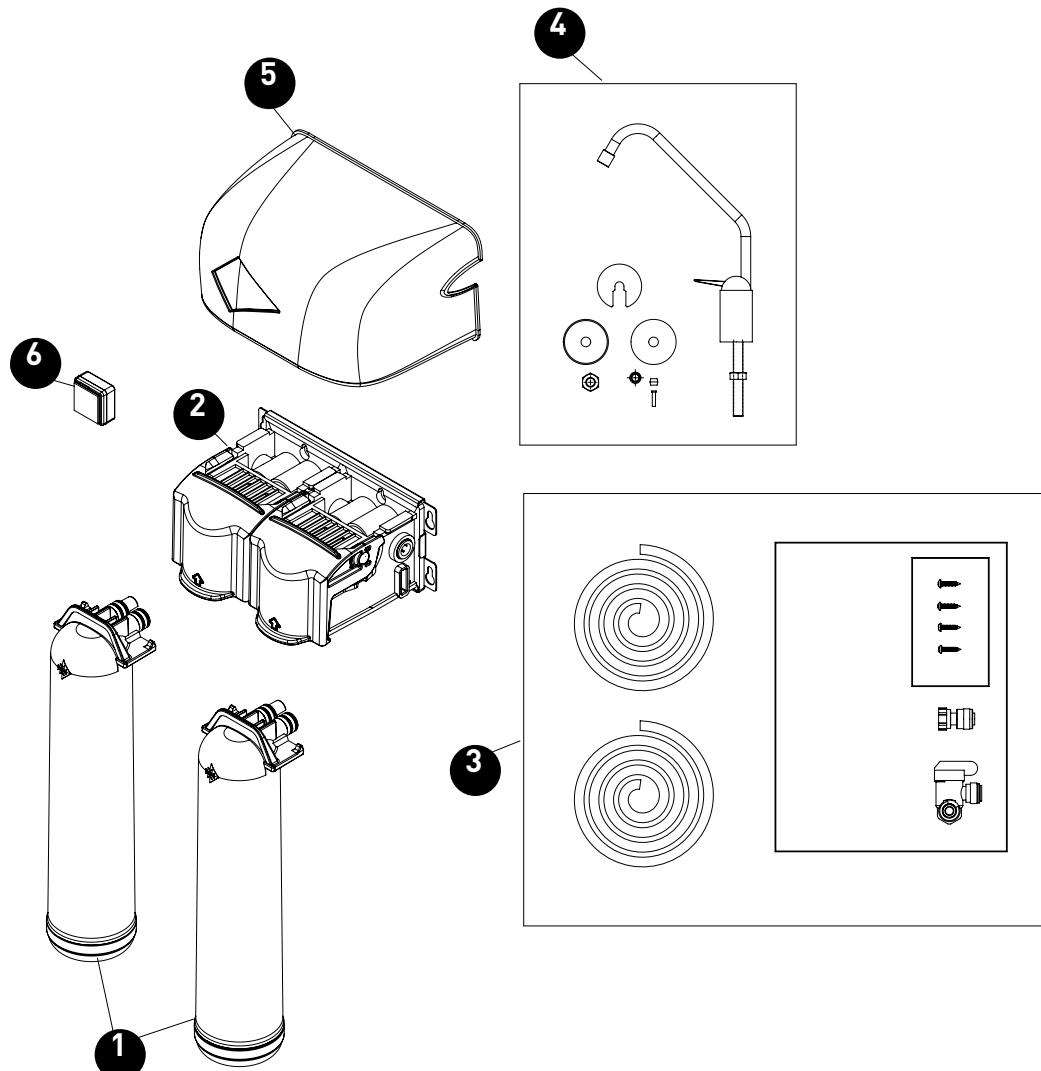
1. Om de 12 maanden vervangt u de batterij. Om de batterij te vervangen, zoekt u de gleuf op de zijkant van het controllerhuis en neemt u de voorzijde van de controller voorzichtig weg. De batterij is nu toegankelijk. (figuur 9d)
2. Schuif de nieuwe batterij onder het batterijklemmetje met de positieve kant (+) naar boven - naar het klemmetje. Plaats de tab op de rug van de controller tegenover de gleuf op de voorzijde van de controller en klik de twee helften samen. Door de batterij te vervangen, wordt de controller niet gereset. Als het nodig is om de controller te resetten, houdt u de toets 5 seconden ingedrukt.



VERVANGSTUKKEN

ITEM-NUMMER	ARTIKEL-NUMMER	BESCHRIJVING	VEREIST AANTAL
1	655126-96	Patroonset, F2B2-RC2	1
2	4004603	Filterkop, model F2000-B2B	1
	4004605	Filterkop, model F2000-B2M	1
3	4003596	Installatiekit, 2- & 3-traps	1
4	244960*	Kraan	1
5	4003530	Deksel, 2-traps	1
6	4003641-EMEA	Patrooncontroller zonder batteri	1

*De feitelijke kraan kan verschillen van die op de illustratie.



Voor vervangstukken neemt u contact op met de dichtstbijzijnde distributeur van Pentair.

PRESTATIEGEGEVENS

Belangrijke opmerking: lees deze prestatiegegevens en vergelijk de mogelijkheden van het systeem met uw huidige vereisten inzake waterbehandeling. Om uw behoeften op het vlak van waterbehandeling te bepalen, wordt aanbevolen het ingangswater te testen voor u een waterbehandelingsysteem installeert.

Testomstandigheden

Debit

F2000-B2B = 2,27 l/min
F2000-B2M = 2,27 l/min

Filtercapaciteit

F2000-B2B = 2.555 l
F2000-B2M = 2.555 l
Druk ter hoogte van de ingang = 4,1 bar
Temperatuur = 20 °C +/- 2,5 °C

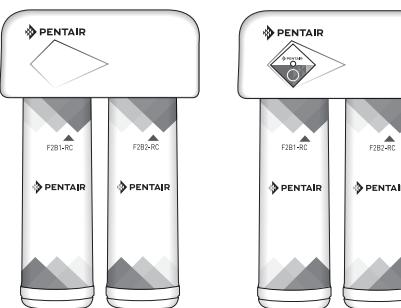
De tests werden uitgevoerd in genormeerde laboratoriumomstandigheden. De werkelijke prestaties kunnen verschillen.

Bedrijfsvoorraarden voor de F2000-B2B en F2000-B2M systemen:

Druk = 2,75 - 6,89 bar
Temperatuur = 4,4 - 37,8 °C

PATROONVOLGORDE

F2000-B2B F2000-B2M



F2000-B2B, F2000-B2M SYSTEMEN

GEÏNSTALLEERD MET DE F2B2-RC

FILTERPATROONSET

Dit systeem werd overeenkomstig de NSF/ANSI normen 42 en 53 getest voor de reductie van de hierna opgesomde stoffen. De concentratie van de aangegeven stoffen in water dat het systeem binnenstroomt, werd gereduceerd tot een concentratie lager dan of gelijk aan de toelaatbare limiet zoals voorgeschreven door de NSF/ANSI normen 42 en 53.

Voldoet aan de NSF/ANSI norm 53 voor de reductie van VOC's. Zie de prestatiegegevens voor de afzonderlijke verontreinigings- en reductieprestaties.

Model F2000-B2B, F2000-B2M systemen

Stof	Concentratie verontreinigers bij instroom	Maximaal toegelaten concentratie in gefilterd water	Vereiste reductie	Minimum-reductie	Gemiddelde reductie
Norm 42					
Chloorsmaak en -geur	2,0 mg/l ± 10%		≥ 50%		95,9%
Deeltjes (0,5- < 1µM) Klasse 1*	minstens 10.000 deeltjes/ml		> 85%		97,9%
Norm 53					
Cysten**	minimum 50.000/l		99,95%	99,97%	99,99%
Atrazine	0,009 mg/l ± 10%	0,003 mg/L		90,5%	93,7%
Lood (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/L		99,3%	99,9%
Lood (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/L		99,3%	99,6%
Lindaan	0,002 mg/l ± 10%	0,0002 mg/L		94,8%	97,4%
Chloroform (chemische stof als surrogaat voor VOC's)	0,300 mg/l ± 10%			96,5%	98,8%

Debit = 2,2 l/min; capaciteit = 2.555 l of 12 maanden

De tests werden uitgevoerd in genormeerde laboratoriumomstandigheden. De werkelijke prestaties kunnen verschillen.

* Elimineert de allerkleinste deeltjes met een formaat van 0,5-1 micron door middel van mechanische middelen.

** Gecertificeerd volgens de NSF/ANSI Norm 53 om de concentratie cysten zoals Cryptosporidium en Giardia door middel van mechanische middelen te verminderen.



NSF International heeft de modellen F2000-B2B en F2000-B2M getest en gecertificeerd volgens de NSF/ANSI normen 42 en 53 voor de reductie van de stoffen die bij de prestatiegegevens gespecificeerd zijn.

EPA Est. 082989-CHN-001

F2000-B2B, F2000-B2M Filtration systems instruction manual • 59



www.pentairaquaeurope.com