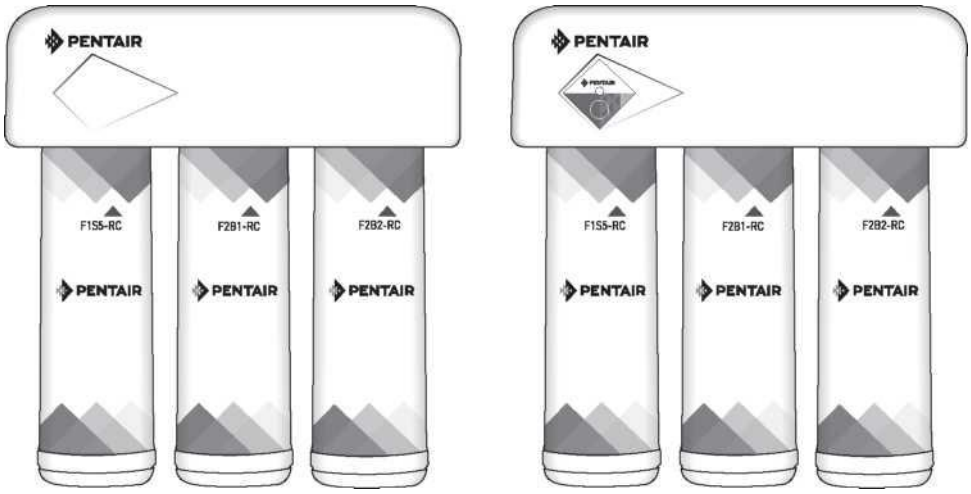
►PENTAIR/ПЕНТЕЪР

FRESHPOINT/ФРЕШПОЙНТ

ФИЛТРИРАЩИ СИСТЕМИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА F3000-B2B, F3000-B2M

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И УПОТРЕБА



ФИЛТРИРАЩИ СИСТЕМИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА FreshPoint F3000-B2B, F3000-B2M

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Английски стр. 3-10

Резервни части стр. 9

Тристепенна професионална филтрираща система Pentair Freshpoint F3000

СПЕЦИФИКАЦИИ

Температурен обхват:	40-100°F (4.4-37.8°C)
Работно налягане:	40-100 psi (2.75-6.89 bar)
Дебит @ 60 psi (4.1 bar):	
Модел: F3000-B2B	0.6 гал/мин (2.27 л/мин)
Модел: F3000-B2M	0.6 гал/мин (2.27 л/мин)
Номинален експлоатационен живот:	
Модел: F3000-B2B	675 галона (2555 L)
Модел: F3000-B2M	675 галона (2555 L)
Размери:	12.5" x 11.25" x 5.25"
(317mm x 285 mm x 133mm)	

Тегло:	
Модел: F3000-B2B (само система)	6 lbs (2 kg)
Модел: F3000-B2M (само система)	6 lbs (2 kg)

ВКЛЮЧЕНИ ЧАСТИ

- Филтрираща система с касети
- Инсталационен хардуерен комплект
- Кран за безоловна питейна вода
- 3/8" (бяла и синя) пластмасова тръба

НЕОБХОДИМИ ИНСТРУМЕНТИ И МАТЕРИАЛИ

- Предпазни очила
- Френски ключ
- Нож за тръби или макетен нож
- Винтоверт или дрелка (препоръчва се акумулаторен)
- Пила
- 1/4" свредло /6мм/

Ако мивката няма отвор за отделен кран:

- Център /шлосерски/
- 3/4" свредло или боркорона 19 мм
- 3/32" свредло /2 мм/

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте уреда с вода, която е микробиологично опасна или с неизвестно качество без надеждна дезинфекция преди или след системата.

Системите, сертифицирани за намаляване на отлагания, могат да се използват за дезинфекцирани води, съдържащи филтрируеми отлагания. Химически и механичен редукционен уред.

ВНИМАНИЕ Системата трябва да бъде защитена от замръзване, което може да причини спукване на филтъра и течове на вода.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Използвайте само за студена вода.
- Уверете се, че инсталацията отговаря на всички държавни и местни закони и разпоредби.
- Системата трябва да се поддържа в съответствие с препоръките на производителя, включително подмяна на филтърните касети. Замърсителите или други вещества, отстранени или намалени от избрания филтърен пълнител, не са непременно от вашата вода. Поискайте от местната общинска водна служба копие от техния анализ на водата или тествайте вашата вода в реномирана лаборатория за тестване на вода.
- След продължителни периоди на неизползване (например по време на ваканция) се препоръчва старателно промиване на системата. Оставете водата да тече 5-6 минути преди употреба.
- Филтърните касети, използвани с тази система, имат ограничен експлоатационен живот. Промените във вкуса, миризмата и/или дебита на водата, която се филтрира, показват, че касетата трябва да бъде сменена.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ КАЛИФОРНИЯ 65

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този продукт съдържа химически вещества, известни на щата Калифорния, като причинители на рак, родилни дефекти или други репродуктивни вреди.

МОНТАЖ

БЕЛЕЖКА:

- За стандартно монтиране под мивка на 1/2" - 14 номинални тръбни размери /NPS/ или 3/8" x 3/8" компресирани.
- Моля прочетете всички инструкции и предпазни мерки преди монтиране и използване на вашата Филтрираща система
- Номерираните диаграми съответстват на номерираните стъпки

1. Монтиране на адаптера за водоснабдяване

Адаптерът за водоснабдяване съвпада в резба 1/2" - 14 NPS /номинални тръбни размери/ и 3/8" x 3/8" компресирани. Ако местните разпоредби позволяват, може да се използва за свързване на системата към тръбата за захранване със студена вода. Ако местните разпоредби не позволяват използването на адаптера за захранване, можете да получите алтернативни конектори от местния доставчик.

A. Изключете подаването на студена вода. Ако за тръбата за студена вода няма спирателен кран под мивката, трябва да монтирате такъв.

B. Отворете кранчето за студена вода и оставете цялата вода да се оттече от тръбите.

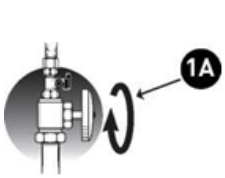
C. Изключете вентила за подаване на студена вода от щранга.

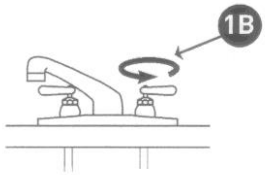
D. Проверете дали водонепроницаемото уплътнение е поставено изцяло в женската резба на преходника на клапана за захранване.

E. Монтирайте преходника за клапана за захранване върху водозахранващия клапан. Затегнете само ръчно.

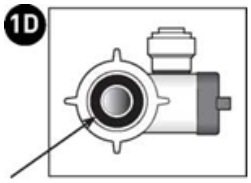
F. Свържете щранга към вентила на захранващия адаптер.

БЕЛЕЖКА: Вж. фиг. 1G-1H за конфигуриране на захранващия адаптер към компресиращи връзки 3/8” x 3/8”.









2. Избиране мястото на крана

БЕЛЕЖКА: Кранът за питейна вода трябва да бъде разположен функционално, удобно и с приятен външен вид. Необходима е достатъчно равна площ, за да може основата на крана да стои здраво. Кранът влиза в отвор ¾ инча. Повечето мивки имат предварително пробити отвори с диаметър 1-3/8 инча или 1-1/2 инча, които могат да се използват за монтаж на кран. Ако тези предварително пробити дупки не могат да се използват или се намират на неудобно място, ще е необходимо да пробиете отвор ¾ инча в мивката, за да поставите крана.

ВНИМАНИЕ Тази процедура може да създаде прах, съответно силно дразнене при вдишване или контакт с очите. Препоръчва се използването на предпазни очила и респиратор за тази процедура.

ВНИМАНИЕ Не опитвайте да пробивате изцяло порцеланова мивка. Ако имате изцяло порцеланова мивка, монтирайте крана в предварително пробит отвор за смесител или пробийте кухненския плот близо до мивката.

ВНИМАНИЕ Когато пробивате през плот, уверете се, че зоната под пробиването няма окабеляване и тръби. Проверете дали имате достатъчно място, за да свържете подходящите тръбни връзки в долната част на крана.

ВНИМАНИЕ Не пробивайте кухненски плот с дебелина повече от 1 инч /2,54см/.

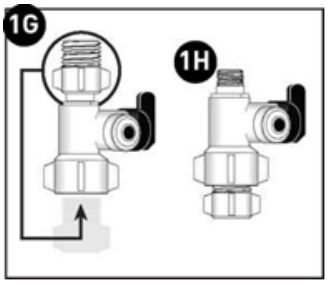
ВНИМАНИЕ Не се опитвайте да пробивате през плот от фаянсови плочки, мрамор, гранит или подобен плот. Консултирайте се с водопроводчик или с производителя на плота за съвет или помощ.

A. Постелете вестници на дъното на мивката, за да избегнете попадането на метални стружки, части или инструменти вътре в канала.

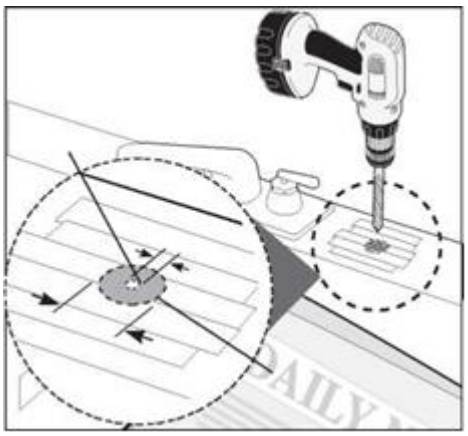
B. Залепете хартиено тиксо върху мястото, което ще разпробивате за да избегнете драскотини, ако свредлото се хлъзне.

C. Отбележете центъра на отвора с шлосерски център. Използвайте свредло ¼“ /6мм/ за да пробиете първоначална /водеща/ дупка.

D. Използвайте свредло ¾“ /19мм/ и разпробийте мивката до долу.



2



E. Загладете с пила острите ръбове на отвора.

МОНТАЖ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

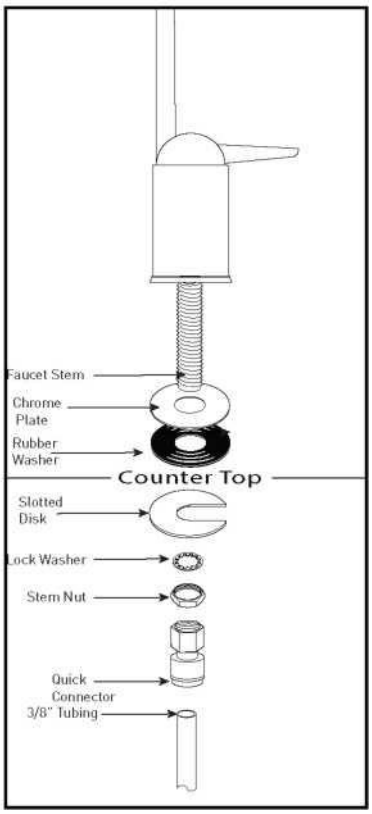
3. Монтиране на крана

A. Нанесете 3-5 слоя тефлонова лента върху резбата на крана.
B. Сглобете крана както е показано на фиг. 3.
C. Навийте бързата връзка върху резбовия край на крана.
D. Отбележете 5/8“ от края на синята тръба. Намокрете края на тръбата 3/8“ и поставете вътре в долната част на конектора. Маркировката 5/8“ трябва да съвпада с нашийника на конектора.

БЕЛЕЖКА: За да извадите тръбата, натиснете втулката на фитинга и издърпайте тръбата навън.

E. Задържайки крана, подайте тръбата през отвора в мивката. Поставете дръжката на крана на желано от Вас място.
F. Центрирайте крана и приплъзнете диска с прорез между дъното на плота или мивката и шайбата за пристягане. Затегнете гайката на винта с гаечен ключ, докато стегне.
G. Вкарайте плътно чучура в основата на крана.

3



4. Монтиране на системата

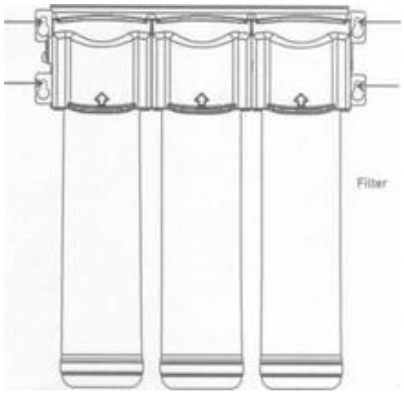
A. Изберете място под мивката или друга подходяща площ, където ще бъде монтирана системата.

БЕЛЕЖКА: Опаковъчният кашон на системата може да се използва за отбелязване на необходимата оперативна височина/място за монтиране на системата и подмяна на касетите. (Фигура 4a)

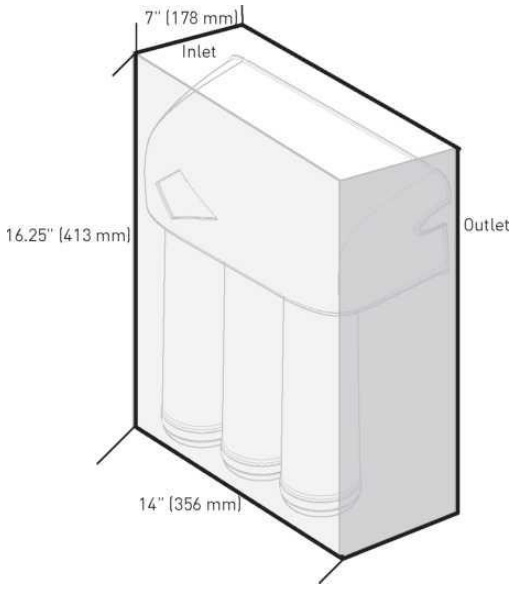
B. Монтирайте системата вертикално. Проверете дали монтажът е нивелиран хоризонтално. Поставете маркировка с молив в горните слотове на монтажните отвори на скобата. (Фигура 4b). Алтернативен вариант на монтаж: Ако монтирате системата в близост до пода, поставете маркировка с молив над всеки от монтажните отвори на скобата, за да се гарантира, че има достатъчно място под касетата/пълнителя и пода за подмяна на касетата (Фигура 4c). Използвайте свредло 3/32 цола, за да разпробиете отвори- водачи за монтажа.

<u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Системата трябва да бъде монтирана на здрава, твърда повърхност, която да може да издържи тежестта на системата</u>

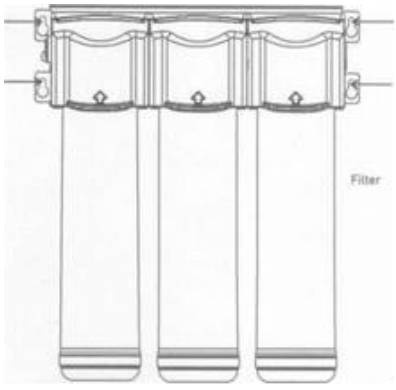
4b



4a



4c



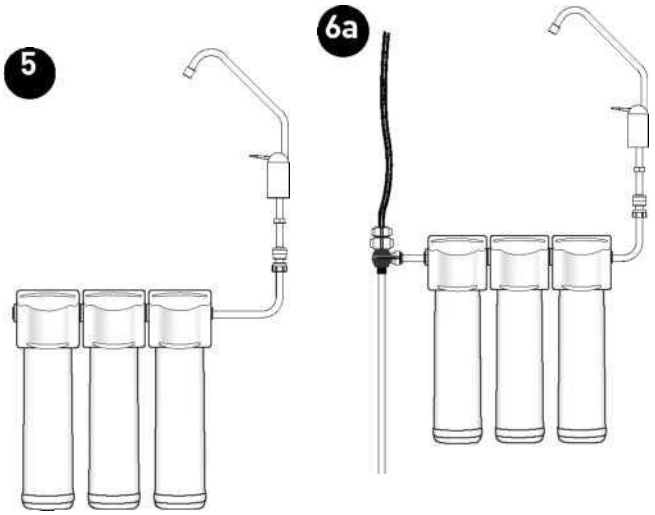
МОНТАЖ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

5. Свързване на крана към системата

A. Определете дължината на пластмасовата синя тръба, необходима за свързване към изходната (дясната) страна на филтъра от крана. Не забравяйте да оставите достатъчно дължина, за да предотвратите усукване; срежете тръбата квадратно. Използвайте маркер, за да маркирате 5/8“ от единия край на тръбата (Фигура 5). Намокрете края на тръбата с размер 3/8“ и вмъкнете навътре в изходната (дясната) връзка на системата до маркировката.

ВНИМАНИЕ Не огъвайте и не гофрирайте тръбата при самото вкарване.

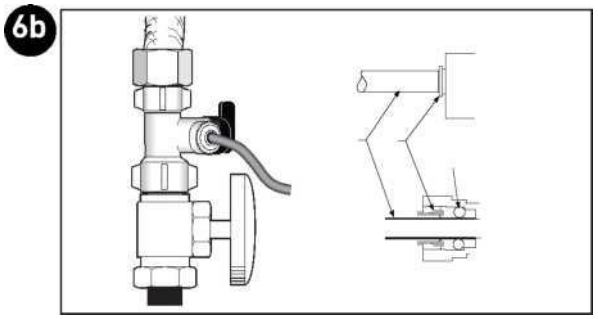
B. Внимателно подръпнете тръбата назад, за да се уверите, че е свързана правилно.



6. Свързване на захранващия адаптер

A. Определете дължината на пластмасовата бяла тръба, необходима за свързване на входящата (лявата) страна на филтъра с адаптера за водоподаване, инсталиран на тръбата за подаване на студената вода. Не забравяйте да осигурите достатъчно дължина тръба, за да предотвратите усукване и да срежете тръбата квадратно. Отбележете 5/8“ от единия край на тръбата. Намокрете края на тръбата. Поставете края на тръбата във фитинга 3/8“ на входящия захранващ адаптер. Маркировката 5/8“ трябва да бъде нивелирана с нашийника на фитинга, разположен на входния захранващ адаптер (Фигура 6a).

B. Маркирайте оставащия край на тръбата. Използвайте маркер, за да маркирате 5/8 цола от края. Намокрете края на тръбата. Поставете края в захранващата връзка от входящата страна (отляво) на системата. Тръбата трябва да влезе до маркировката. (Фигура 6b).



7. Пуск на системата в действие

A. Пуснете бавно студената вода от захранващия кран. Проверете дали вентила на захранващия адаптер също е отворен.

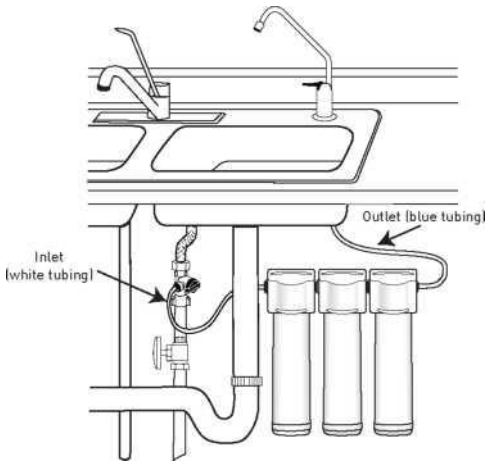
B. Отворете крана и промийте филтъра за 10 минути. Изхвърлете водата.

C. Проверете за течове всички фитинги, преди да приключите монтажа. Ако се появят течове, вижте Отстраняване на неизправности.

БЕЛЕЖКА: **Филтър-касетата за питейна вода може да съдържа въглеродни частици (много фин черен прах). Ако във водата се появят фини въглеродничастици, изхвърлете водата. Необходимо е повече промиване, ако има въглеродни частици.**

БЕЛЕЖКА: Първоначално филтрираната вода може да изглежда мътна. Ако замъглеността в чаша вода изчезва от дъното, присъстват фини въздушни мехурчета. Този въздух във водата ще изчезне до няколко седмици след монтирането.

С ТОВА МОНТАЖЪТ Е ПРИКЛЮЧЕН



СМЯНА НА ФИЛТЪРНИТЕ КАСЕТИ

БЕЛЕЖКА: **Животът на филтърните касети зависи от използвания обем вода и качеството на захранващата вода. Препоръчва се филтърните касети да се сменят на всеки 6-12 месеца или когато има забележима промяна във вкуса, миризмата или дебита на филтрирана вода.**

Проверете дали са закупени правилните касети за системата.

Модел F3000-B2B и F3000-B2M използват комплект касети за подмяна F2B2-RC2 и F1S5-RC касета.

8. Смяна на касета

A. Освободете налягането, като изключите водоподаването към системата и отворите кран, докато водният поток спре. Поставете кофа или кърпа под системата, за да уловите остатъчни капки вода (Фигура 8a).

B. Свалете капака и повдигнете заключващата ръчка нагоре, докато филтърната касета се отдели от сглобката на филтърната глава (Фигура 8b).

C. Издърпайте касетата от сглобката на филтърната глава (Фигура 8c).

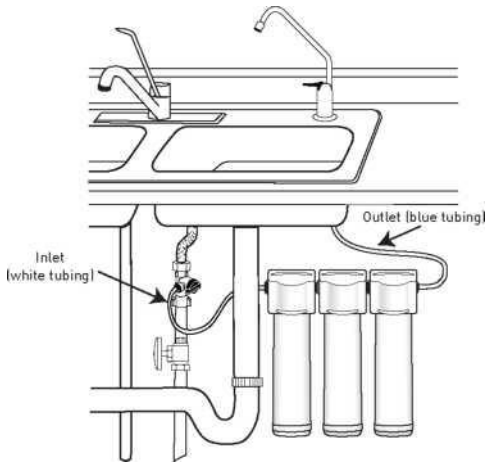
D. Уверете се, че фиксиращата ръчка е в пълно изправено положение (Фигура 8c).

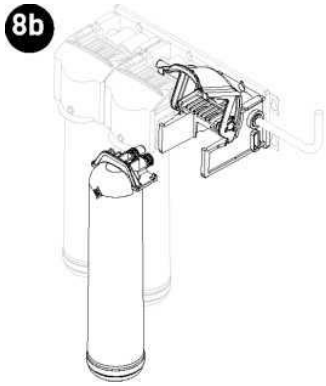
E. Подравнете стълбовете на филтърната касета с портовете в сглобката на филтърната глава. Плъзнете филтърната касета към сглобката на филтърната глава, която се захваща със заключващата ръчка, което води до падане напред и надолу. (Фигура 8d). F. Издърпайте надолу заключващата ръчка, докато щракне на мястото си (Фигура 8e).

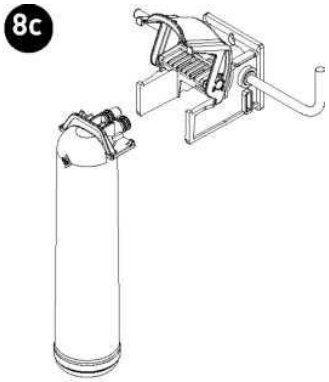
G. Поставете капака.

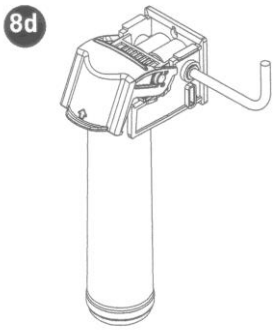
БЕЛЕЖКА: Вижте Пуск на системата в раздела за експлоатация за останалите стъпки.

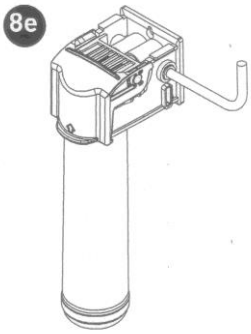
8a











ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Течове между сглобката на филтърната глава и филтърната касета

1. Изпуснете налягането, като изключите подаването на вода към системата и отворите кран, докато водният поток спре. Поставете кофа или кърпа под системата, за да уловите остатъчни капки вода.
2. Извадете касетата и огледайте О-уплътненията, за да се уверите, че са на правилното място и чисти.
3. Поставете филтърна касета. Пуснете системата в експлоатация и проверете за течове. Ако течовете продължат, изключете водоснабдяването и се свържете с техническата поддръжка на 1-800-279-9404.

Течове от тръбни фитинги

1. Изпуснете налягането, като изключите подаването на вода към системата и отворите кран, докато водният поток спре. Поставете кофа или кърпа под системата, за да уловите остатъчни капки вода.
2. Натиснете цанговия патронник към системата или фитингите на захранващия адаптер на входящата тръба и издърпайте тръбата от фитинга. Проверете повърхността на тръбата за драскотини или повредени участъци. Почистете или изрежете по-назад тръбата за да имате достъп до чиста повърхност.
3. Намокрете края на входящата тръба и натиснете във входящия фитинг на системата. Проверете дали тръбата е напълно вкарана в О-уплътненията на фитингите. Пуснете системата в експлоатация и проверете за течове. Ако

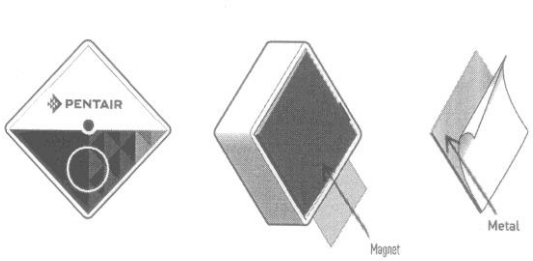
течовете продължат, изключете водоснабдяването и се свържете с техническата поддръжка на 1-800-279-9404.

ПРОЦЕДУРА ПРИ КАСЕТА С ТАЙМЕР

ТАЙМЕР НА ФИЛТЪРНА КАСЕТА

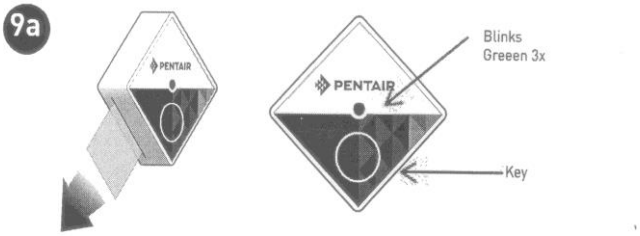
(Само за системи с мониторинг)

Таймерът на филтърната касета може да бъде монтиран към декоративния капак на системата чрез отлепване на самозалепващата подложка върху металната плоча, включена към таймера на касетата. Таймерът може също да бъде прикрепен към метална магнитна повърхност с помощта на магнита, който е фабрично инсталиран на таймера на касетата.



МОНТИРАНЕ И АКТИВИРАНЕ

След като бъде избрано мястото за монтиране, активирайте таймера, като издърпате пластмасовата лента от страната на таймера. Натиснете и освободете бутона, за да се уверите, че батерията работи. Светлината ще примигне три пъти зелено. (Фигура 9a)



Примигва зелено 3 пъти

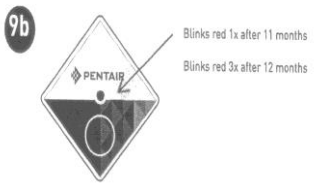
БЕЛЕЖКА: Таймерът работи по 12-месечен график. Таймерът използва батерия тип монета 2023.

Таймерът на филтърната касета работи

Работа

1. Таймерът ще започне да мига червено веднъж на всеки три минути след 11 месеца и ще мига червено три пъти на всеки три минути след 12 месеца. (Фигура 9b)

БЕЛЕЖКА: Състоянието на таймера за живота на касетата също може да бъде видяно веднага чрез натискане и освобождаване на клавиша.

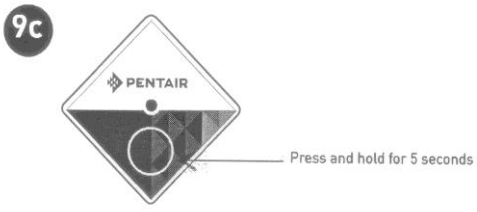


Примигва червено веднъж на всеки три минути след 11 месеца

Примигва червено три пъти на всеки три минути след 12 месеца

Нулиране на таймера

1. За да нулирате таймера след смяна на филтърната касета, натиснете клавиша и задръжте за 5 секунди. Таймерът вече е нулиран на 12 месеца. (Фигура 9c)

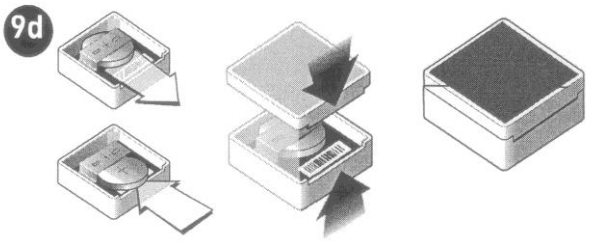


Натиснете и задръжте за 5 секунди

Смяна на батериите

1. Сменяйте батерията на всеки 12 месеца. За да смените батерията, намерете слота отстрани на корпуса на таймера и внимателно извадете предната част на таймера. Сега батерията е достъпна. (Фигура 9d)

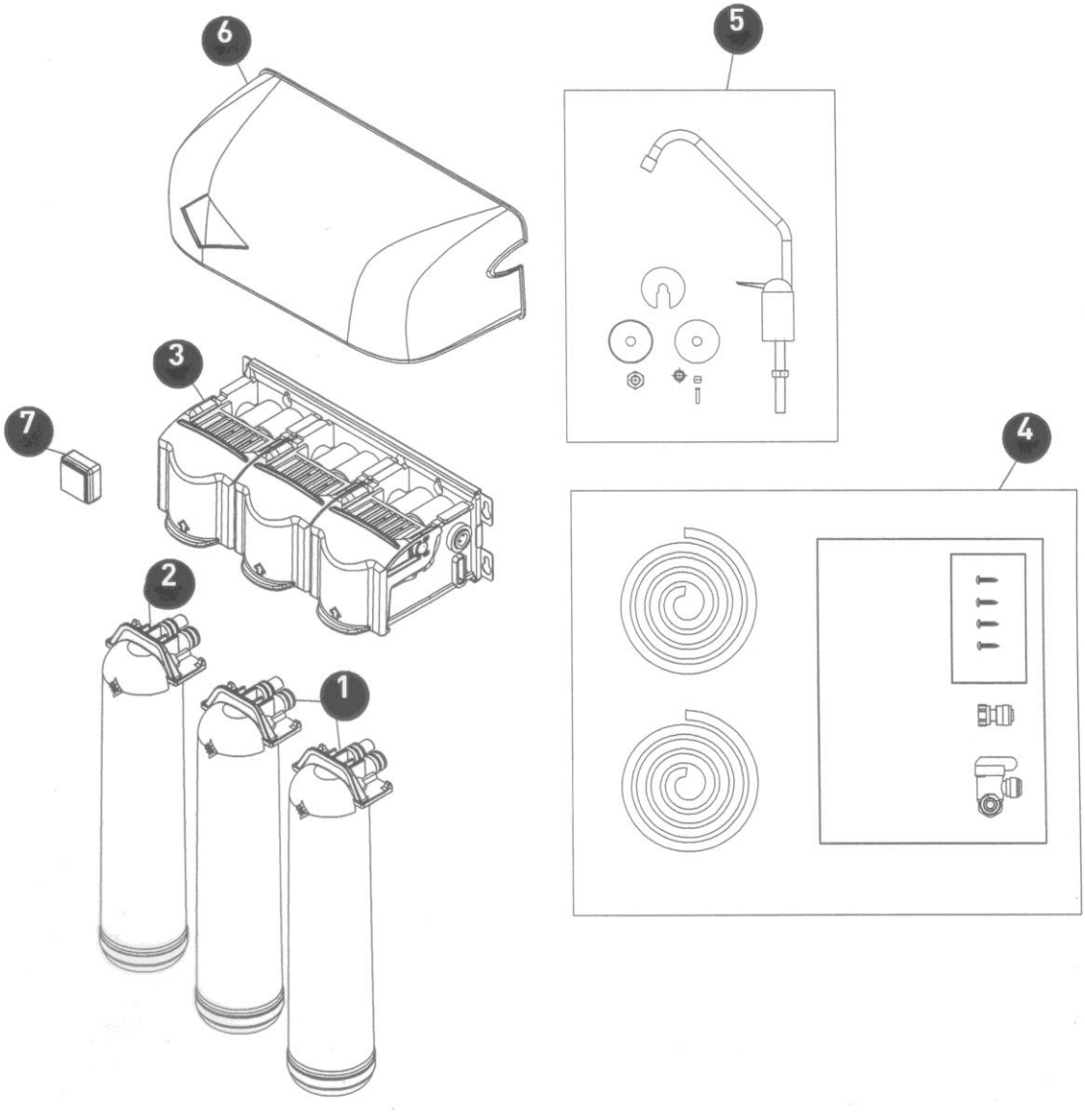
Плъзнете новата батерия под скобата за задържане на батерията, като положителната (+) страна на батерията е обърната нагоре към скобата за задържане на батерията. Подравнете пластинката на задната част на таймера към слота на предната част на таймера и натиснете и щракнете заедно двете половини на таймера. Смяната на батерията няма да нулира 12-месечния таймер. Ако е необходимо нулиране, натиснете и задръжте за 5 секунди.



РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

Част №	Артикул №	Описание	Необходимо количество
1	655126-96	Комплект касета, F2B2-RC2	1
2	655116-96	Комплект касета, F1S5-RC	1
3	4004604	Филтърна глава, Модел F3000-B2B	1
	4004606	Филтърна глава, Модел F3000-B2M	1
4	4003596	Инсталационен комплект, 2 и 3 Фаза	1
5	244960*	Кран	1
6	4004917	Капак, 2 фаза	1
7	4003641	Таймер за касетата	1

*Изображението може да се различава от реалния кран



РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМАТА

Важна бележка: Прочетете работните характеристики и сравнете възможностите на системата с действителните ви изисквания за пречистване на водата. Препоръчва се преди да инсталирате система за пречистване на водата, да се тества захранващата вода, за да се определят нуждите ви от пречистване на водата.

Тестови условия

Дебит: F3000-B2B = 0.60 галона/мин (2.27 L / min)
F3000-B2M = 0.60 галона/мин (2.27 L / min)

Капацитет на филтъра

F3000-B2B = 675 галона (2555 L)
F3000-B2M = 675 галона (2555 L)
Входно налягане = 60 psi (4.1 bar)
Температура = 20°C +/- 2.5°C
Тестването с извършено при стандартни лабораторни условия, като действителните характеристики могат да варират.
Работни изисквания за системи F3000-B2B и F3000-B2M:
Налягане = 40-100 psi (2.75-6.89 bar)
Температура = 4.4 – 37.8°C

Изисквания за редуциране на характеристиките на органични химични вещества, включени в изпитването на заместващи вещества

Вещество	Критична концентрация на /значима стойност на воден разтвор мг/л	Максимално допустима концентрация на веществото във вода мг/л
алахлор	0.050	0.001
атразин	0.100	0.003
бензол	0.081	0.001
карбофуран	0.190	0.01
въглероден тетрахлорид	0.078	0.0018
хлорбензол	0.077	0.001
хлорпикрин	0.015	0.0002
2,4-D	0.110	0.0017
дибромохлоропропан (DBCP)	0.052	0.00002
о-дихлоробензол	0.080	0.001
р-дихлорбензол	0.040	0.001
1,2-дихлороетан	0.088	0.0048
1,1-дихлоретилен	0.083	0.001
цис-1,2-дихлоретилен	0.170	0.0005
транс-1,2-дихлоретилен	0.086	0.001
1,2-дихлорпропан	0.080	0.001
цис-1,3-дихлрпропилен	0.079	0.001
диносеб-	0.170	0.0002
ендрин	0.053	0.00059
етилбензол	0.088	0.001
етилен дибромид (EDB)	0.044	0.00002
халоацетонитрили (HAN):		
бромхлорацетонитрил	0.022	0.0005
дибромацетонитрил	0.024	0.0006
дихлорацетонитрил	0.0096	0.0002
трихлорацетонитрил	0.015	0.0003

халокетони (НК):		
1,1-дихлор-2-пропанон	0.0072	0.0001
1,1,1-трихлор-2-пропанон	0.0082	0.0003
хептахлор	0.080	0.0004
хептахлор епоксид	0.0107	0.0002
хексахлорбутадиен	0.044	0.001
хексахлорциклопентадиен	0.060	0.000002
линдан	0.055	0.00001
метоксихлор	0.050	0.0001
пентахлорфенол	0.096	0.001
симазин	0.120	0.004
стирен	0.150	0.0005
1,1,2,2-тетрахлоретан	0.081	0.001
тетрахлоретилен	0.081	0.001
толуол	0.078	0.001
2,4,5-ТР (силвекс)	0.270	0.0016
трибромоцетна киселина	0.042	0.001
1,2,4-трихлорбензол	0.160	0.0005
1,1,1-трихлоретан	0.084	0.0046
1,1,2-трихлоретан	0.050	0.0005
трихлоретилен	0.180	0.001
трихалометани (включва):		
хлороформ (заместител химикал)		
бромоформ	0.310	0.015
бромдихлорметан		
хлордибромметан		
ксилени (общо)	0.070	0.001

СИСТЕМИ F3000-B2B, F3000-B2M
МОНТИРАНИ С КОМПЛЕКТ ФИЛТЪРНИ КАСЕТИ
F2B2-RC2 И КАСЕТА F1S5-RC

Тази система е тествана съгласно стандарти NSF / ANSI 42 и 53 за намаляване на изброените по-долу вещества. Концентрацията на посочените вещества във воден разтвор, постъпваща в системата, е намалена до концентрация, по-малка или равна на допустимата граница за разтворено във вода вещество, излизащо от системата, както е посочено в NSF / ANSI 42 и 53.
Съответства на NSF/ANSI 53 за намаляване на ЛОС. Вижте информационния лист за работните характеристики на отделните замърсители и намалените характеристики.

Системи модел F3000-B2B, F3000-B2M					
Вещество	**Критична концентрация на /значима стойност на воден разтвор**	**Максимално допустима концентрация на веществото във вода**	**Изисквания за намаление**	**Минимално намаление**	**Средно намаление**
Стандарт 42					
Хлор Вкус и мирис	2.0 мг/л±10%		>50%		95.9%
Частици (0,5-<1uM) Клас 1	най-малко 10,000 частици /мл		>85%		97.9%
Стандарт 53					
Кисти **	минимум 50,000/л		99.95%	99.97%	99.99%
Атразин	0.009 мг/л± 10%	0.003 мг/л		90.5%	93.7%
Олово (pH 6.5)	0.15 мг/л± 10%	0.010 мг/л		99.3%	99.9%
Олово (pH 8.5)	0.15 мг/л± 10%	0.010 мг/л		99.3%	99.6%
Линдан	0.002 мг/л± 10%	0.0002 мг/л		94.8%	97.4%
Хлороформ	0.300мг/л± 10%	0.015 мг/л		96.5%	98.8%

(заместител на летливи органични съединения)					

Дебит = 0.6 гал/мин (2.2 л/мин); Капацитет = 675 галона (2555 л) или 12 месеца.

Тестването е извършено при стандартни лабораторни условия, като действителните характеристики могат да варират.

Моделите F3000-B2B и F3000-B2M са тествани и сертифицирани от NSF International спрямо стандарт NSF / ANSI 42, 53 и CSA B483.1 за намаляване на веществата, посочени в работните характеристики.

EPA Est. 082989-CHN-001

ПОРЕДНОСТ НА КАСЕТИТЕ

