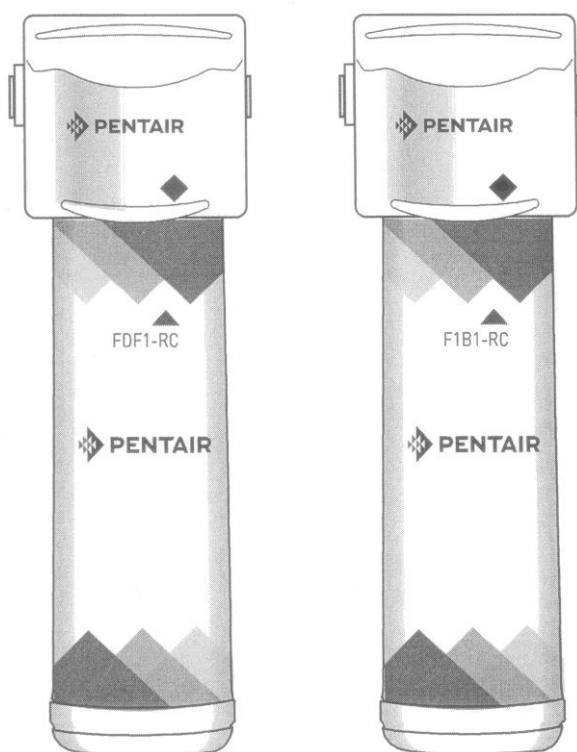


► PENTAIR/ПЕНТЕЪР FRESHPOINT/ФРЕШПОЙНТ

ФИЛТРИРАЩИ СИСТЕМИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА F1000-DFB, F1000-B1B

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И УПОТРЕБА



ФИЛТРИРАЩИ СИСТЕМИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

FreshPoint F1000-DFB, F1000-B1B

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Английски

стр. 3-9

Резервни части

стр. 8

**Едностепенна професионална филтрираща система
Pentair Freshpoint F1000**

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: F1000-DFB	0.75 гал/мин (2.83 л/мин)
Модел: F1000-B1B	0.6 гал/мин (2.27 л/мин)
Номинален експлоатационен живот:	
Модел: F1000-DFB	750 галона (2839 L)
Модел: F1000-B1B	750 галона (2839 L)
Размери:	12.5" x 3.5" x 4.8" (311mm x 90 mm x 122mm)

Тегло:

Модел: F1000-DFB (само система)	1,6 lbs (0.72 kg)
Модел: F1000-B1B (само система)	1,8 lbs (0.81 kg)

ВКЛЮЧЕНИ ЧАСТИ

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

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 редукиционен 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 пълнители. 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 пълнители, 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.

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/

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.

- А. Изключете подаването на студена вода. Ако за тръбата за студена вода няма спирателен кран под мивката, трябва да монтирате такъв.
- В. Отворете кранчето за студена вода и оставете цялата вода да се оттече от тръбите.
- С. Изключете вентила за подаване на студена вода от щранга.
- Д. Проверете дали водонепроницаемото уплътнение е поставено изцяло в женската резба на преходника на клапана за захранване.
- Е. Монтирайте преходника за клапана за захранване върху водозахранващия клапан. Затегнете само ръчно.
- Ф. 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 3/4 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 пробием отвор 3/4 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.

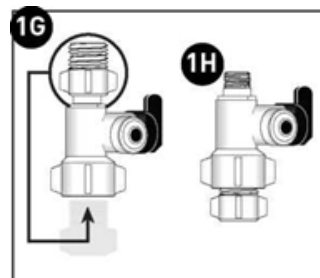
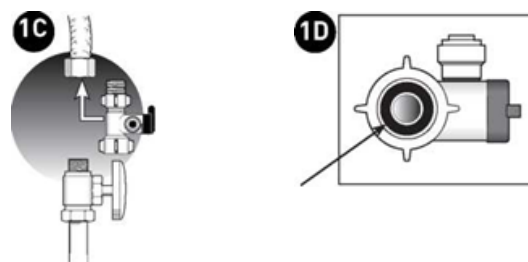
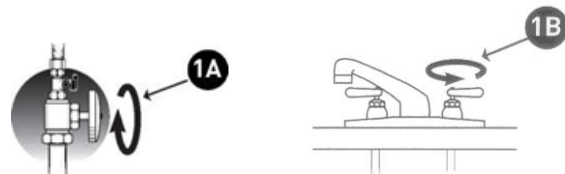
ВНИМАНИЕ Не опитвайте да пробивате изцяло порцеланова мивка. Ако имате изцяло порцеланова мивка, монтирайте крана в предварително пробит отвор за смесител или пробийте кухненския плот близо до мивката.

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.

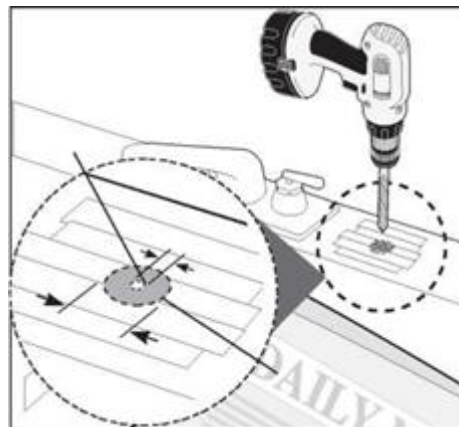
ВНИМАНИЕ Не пробивайте кухненски плот с дебелина повече от 1 инч /2,54см/.

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.

- А. Постелете вестници на дъното на мивката, за да избегнете попадането на метални стружки, части или инструменти вътре в канала.
- В. Залепете хартиено тиксо върху мястото, което ще разпробивате за да избегнете драскотини, ако свредлото се хлъзне.
- С. Отбележете центъра на отвора с шлосерски център. Използвайте свредло 1/4" /6мм/ за да пробие първоначална /водеща/ дупка.
- Д. Използвайте свредло 3/4" /19мм/ и разпробийте мивката до долу.
- Е. Загладете с пила острият ръбове на отвора.



2



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 цола 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 нашияника 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 плата или мивката и шайбата за пристягане. Затегнете гайката на винта с гаечен ключ, докато стегне.
- G. Вкарайте плътно чучура в основата на крана.

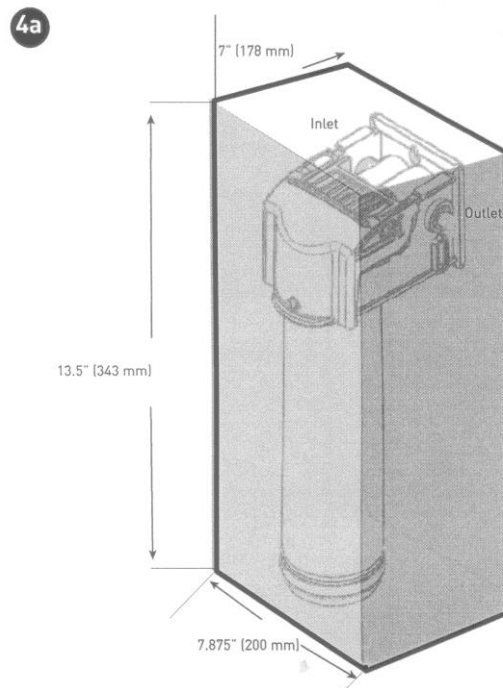
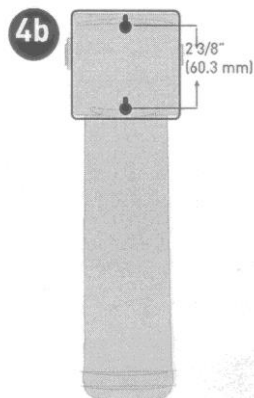
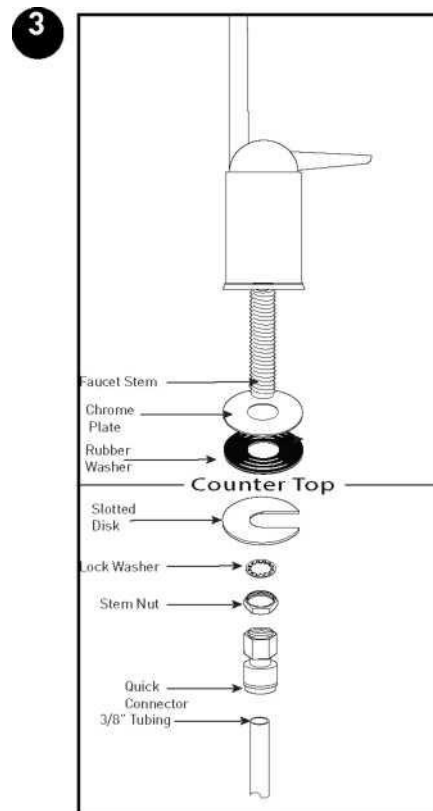
4. Монтиране на системата

- 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 4а)

- 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 4с). Използвайте свредло 3/32" за да разпробиете отвори- водачи за монтажа.

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



МОНТАЖ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

5. Свързване на крана към системата

А. 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.

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

6. Свързване на захранващия адаптер

А. 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 цола 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 нашияника на фитинга, разположен на входния захранващ адаптер (Фигура 6а).

В. Маркирайте оставащия край на тръбата. Използвайте маркер, за да маркирате 5/8" 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

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

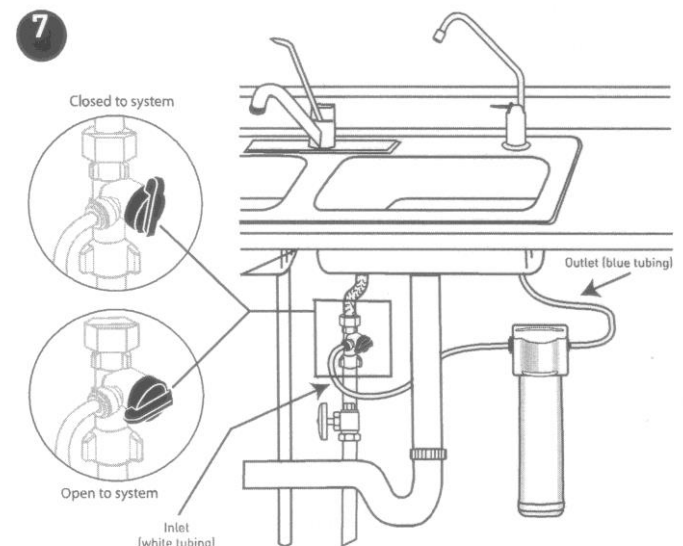
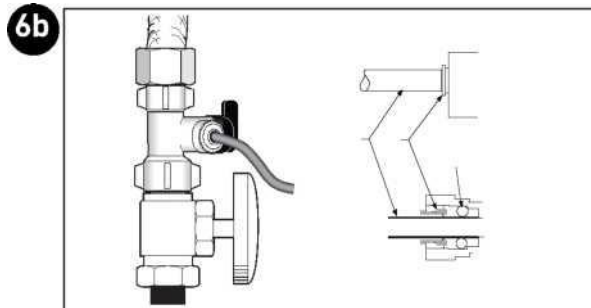
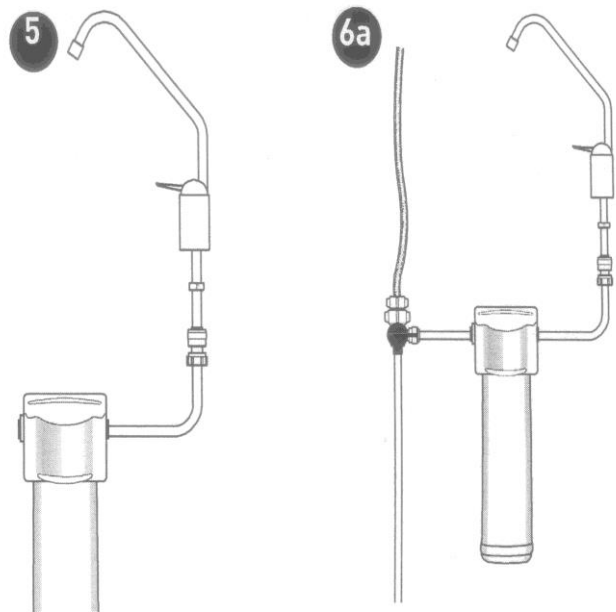
В. Отворете крана и промийте филтъра за 10 минути. Изхвърлете водата.

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

БЕЛЕЖКА: Филтър-касета за питейна вода може да съдържа въглеродни частици (много фин черен прах). Ако във водата се появят фини въглеродни частици, 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 ФИЛТЪРНАТА КАСЕТА

БЕЛЕЖКА:

Животът на филтърните касети зависи от използвания обем вода и качеството на хранващата 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.

Уверете се, че е закупена правилната касета за системата

Модел F1000-DFB използва касета за смяна FDF1-RC.

Модел F1000-B1B използва касета за смяна F1B1-RC.

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. 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) и проверете дали фиксиращата ръчка е в пълно изправено положение (Фигура 8c).
- D. Подравнете стълбовете на филтърната касета с портовете в сглобката на филтърната глава. Плъзнете филтърната касета към сглобката на филтърната глава, като захванете със заключващата ръчка, до падане напред и надолу. (Фигура 8d).
- E. Издърпайте надолу заключващата ръчка, докато щракне на мястото си (Фигура 8e).

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

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

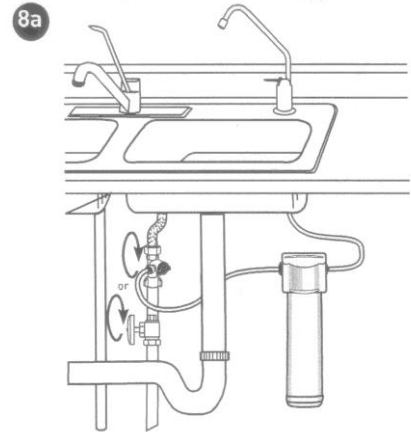
Течове между сглобката на филтърната глава и филтърната касета

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 O-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.

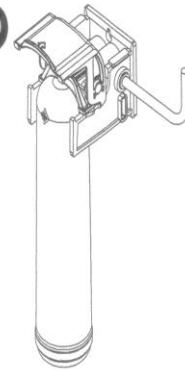
Течове от тръбни фитинги

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 хранващия 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. Уверете се, че тръбата е напълно вкарана в O-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.

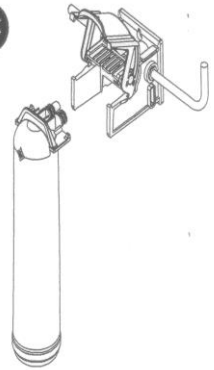
8a



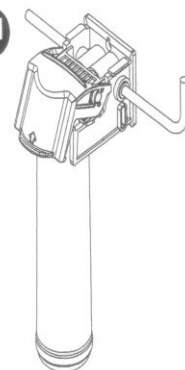
8b



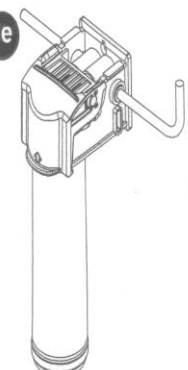
8c



8d



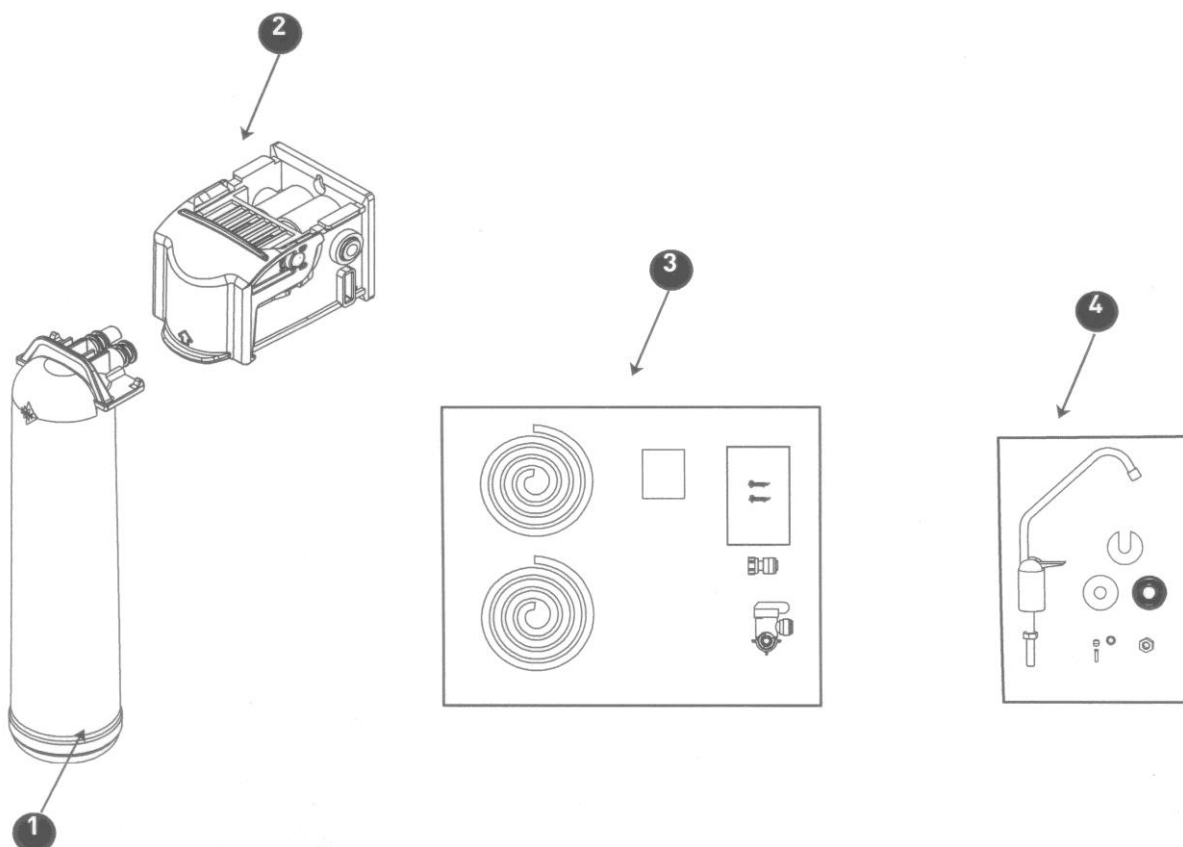
8e



РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

Част №	Артикул №	Описание	Необходимо количество
1	655123-96	Касета FDF1-RC	1
	655120-96	Касета FDF1-RC	
2	4004601	Филтърна глава, Модел F1000-DFB	1
	4004602	Филтърна глава, Модел F1000-B1B	1
3	4004294	Инсталационен комплект	1
4	244960*	Кран	1

*Изображението може да се различава от реалния кран



За резервни части се свържете с най-близкия до вас дистрибутор на Пентеър или се обадете 800.279.9404

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: Модел F1000-DFB = 0.75 галона/мин (2.83 L / min)
 Модел F1000-B1B = 0.60 галона/мин (2.27 L / min)

Капацитет на филтъра

F1000-DFB = 750 галона (2839 L)
F1000-B1B = 750 галона (2839 L)
Входно налягане = 60 psi (4.1 bar)
Температура = 20°C +/- 2.5°C
Тестването е извършено при стандартни лабораторни условия, като действителните характеристики могат да варират.

Работни изисквания за системи F1000-DFB и F1000-B1B:

Налягане = 40-100 psi (2.75-6.89 bar)
Температура = 4.4 – 37.8°C

СИСТЕМА F1000-DFB МОНТИРАНА С ФИЛТЪРНА КАСЕТА FDF1-RC

Тази система е тествана съгласно стандарти NSF/ANSI 42 за намаляване на изброените по-долу вещества. Концентрацията на посочените вещества във воден разтвор, постъпващ 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.

Модел F1000-DFB					
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%		88.8%

Дебит = 0.75 гал/мин (2.8 л/мин); Капацитет = 750 галона (2839 л) или 12 месеца.

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

Модел F1000-DFB е тестван и сертифициран от NSF International по стандарт NSF/ANSI 42 и CSA B483.1 за намаляване на веществата, посочени в работните характеристики.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА КАСЕТИТЕ

F1000-DFB

F1000-B1B



СИСТЕМА FB1B МОНТИРАНА С ФИЛТЪРНА КАСЕТА F1B1-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.

Модел F1000-B1B					
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%
Частичи (0,5- <1µM) Клас 1	най-малко 10,000 частичи /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 (рН 6.5)	0.15 мг/л± 10%	0.010 мг/л		99.3%	99.9%
Олово (рН 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%

Дебит = 0.6 гал/мин (2.2 л/мин); Капацитет = 750 галона (2839 L) или 12 месеца.

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

* Намалява частичи с размери 0.5-1 микрона по механичен път.

** Сертифициран по Стандарт NSF/ANSI 53 за намаляване на кисти като Криптоспоридиум и Джиардия по механичен път

Модел F1000-B1B е тестван и сертифициран от NSF International по стандарт NSF/ANSI 42, 53 и CSA B483.1 за намаляване на веществата, посочени в работните характеристики.