

[illegible]

1. Обща информация

1.1. Обхват на документацията

Тази инструкция съдържа информацията, необходима за правилното използване на продукта и информира потребителите относно ефективното изпълнение на процедурите за инсталиране, експлоатация и поддръжка.

Съдържанието на инструкцията се основава на известната към момента на публикуване информация. Оригиналната версия на ръководството е съставена на английски език.

За да се осигури безопасност и опазване на околната среда, необходимо е стриктно спазване на дадените тук инструкции за безопасност.

Тази инструкция има справочен характер и не включва всяка възможна ситуация на инсталация на системата. Лицето, което инсталира този уред, трябва да има:

- преминато обучение по правилата за монтаж на клапани 368 с регулатори серии 604-606 и омекотители за вода;
- Компетентност относно пречистване на води и определяне на подходящи регулатори;
- притежават основни умения за поддръжка на водопроводни системи.

Този документ е достъпен на други езици на <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/softeners>.

1.2. Версия на ръководството

Версия	Дата	Автори	Описание
A	13.03.202	STF/GPI	Първо издание

1.3. Идентификатор на производителя, продукт

Производител: Pentair International LLC
Avenue de Sevelin 18
1004 Лозана Швейцария

1.4. Приложими стандарти

Спазени са указанията на следните стандарти:

- 2006/42/EC: Директива за машините ел. оборудване;
- 2014/35/UE: Директива за ниско напрежение;
- 2014/30/UE: Електромагнетна съвместимост;
- 2011/65/EC: Ограничение на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване (RoHS);
- UNI EN ISO9001.

Изпълнява изискванията на следните технически стандарти:

- IEC/EN 60335-1;
- IEC 61010-1;
- EN 55014-1;
- EN 55014-2;
- EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009;
- EN 61000-3-3: 2008;
- EN 61000-6-2: 2005;
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011;
- EN 61326-1.

1.5. Ограничаване на отговорността

Продуктите на системата за качество на Pentair EMEA се ползват, при специфични условия, от гаранцията на производителя, която може да бъде използвана от преките клиенти на Pentair. Потребителите трябва да се свържат с продавача на този продукт за приложимите условия и в случай на потенциална гаранция.

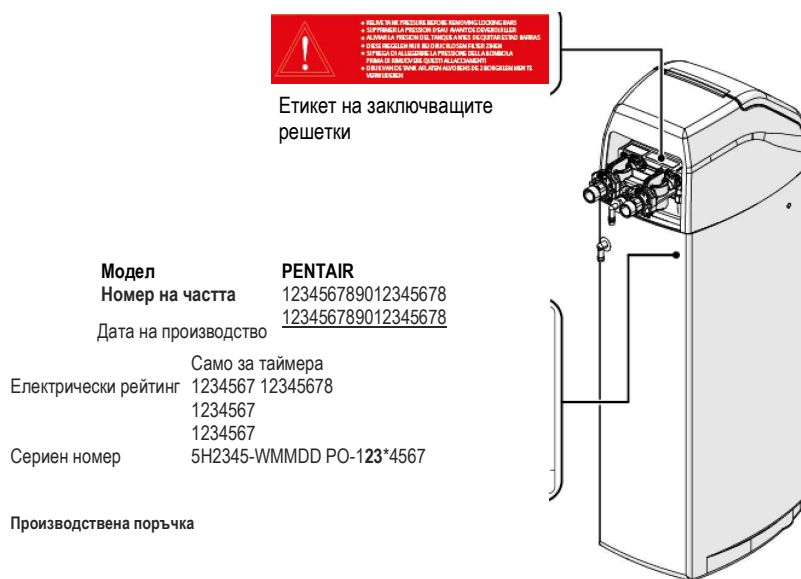
Всяка гаранция, предоставена от Pentair по отношение на продукта, може да стане невалидна в случай на:

- инсталация, извършена от професионалист, който не е водопроводчик;
- неправилна инсталация, неправилно програмиране, неправилна употреба, неправилна експлоатация и / или поддръжка, водеща до какъвто и да е вид повреди в продукта;
- неправилна или неоторизирана намеса върху регулатора или компонентите;
- неправилно, неподходящо или грешно свързване / сглобяване на системи или продукти с този продукт и обратно;
- използване на несъвместими лубриканти, смазки или химически препарати от всякакъв тип, които не са изброени от производителя като съвместими с продукта;
- повреда поради грешна конфигурация и / или оразмеряване.

Pentair не поема отговорност за оборудване, инсталирано от потребителя по веригата преди или след продуктите на Pentair, както и за процеси / производствени процеси, които са инсталирани и свързани около или дори свързани с инсталацията. Смушания, неизправности, преки или косвени щети, причинени от такова оборудване или процеси, също се изключват от гаранцията. Pentair не поема никаква отговорност за загуба или щети върху печалби, приходи, употреба, производство или договори или за непряка, специална или последваща загуба или повреда. Моля, направете справка с ценовата листа на Pentair, за да научите повече за и сроковете и условията, приложими за този продукт.

2. Безопасност

2.1. Местоположение на серийни и предпазни етикети



ЗАБЕЛЕЖКА

Проверете дали серийния етикет и етикетите за безопасност на уреда са напълно четливи и чисти. Ако е необходимо, заменете ги с нови етикети и ги поставете на същите места.

2.2. Опасности

Всички инструкции за безопасност и защита, съдържащи се в този документ, трябва да се спазват, за да се избегнат временни или трайни наранявания, увреждания на имущество или замърсяване на околната среда.

В същото време трябва да се спазят всякакви други законови разпоредби, мерки за предотвратяване на злополуки и опазване на околната среда, както и всякакви други признати технически регламенти, свързани с подходящи и безрискови методи на работа, които се прилагат в страната и града, в който се използва уреда.

Всяко неспазване на правилата за безопасност и защита, както и на които и да са съществуващи правни и технически разпоредби, ще доведе до риск от временно или трайно нараняване, увреждане на имущество или замърсяване на околната среда.

2.2.1. Персонал

ВНИМАНИЕ



Само квалифициран технически персонал - професионалисти, въз основа на обучение, опит и получени инструкции, както и на знанията им за разпоредбите, правилата за безопасност и извършените операции имат право да извършват необходимите действия.

Всяко неспазване на правилата за безопасност и защита, както и на които и да са съществуващи правни и технически разпоредби, ще доведе до риск от временно или трайно нараняване, увреждане на имущество или замърсяване на околната среда.

2.2.2. Транспорт

За да се осигури правилната работа на системата, трябва да се спазват следните препоръки,:

- Никога не поставяйте на омекотителя земята и не го обръщайте рязко. Междинният материал може да залепне към горния разпределител, и така да препречи слотовете му или да попадне вътре в клапана, т.е., може да наруши работата на омекотителя;
- Внимавайте да не ударите омекотителя;
- Използвайте всички системи за безопасно повдигане, пи преместване на омекотителя;
- Не хващайте омекотителя за клапана или байпаса при повдигане.

2.2.3. Материал

За да се осигури правилната работа на системата и безопасността на потребителя, трябва да се спазват следните препоръки,:

- Пазете се от високо напрежение на трансформатора (220-230V AC);
- Не поставяйте пръстите си в системата (риск от нараняване от движещи се части и електрически удар поради електрическо напрежение).

2.3. Хигиена и саниране

2.3.1. Санитарни въпроси

Предварителни проверки и съхранение

- Проверете дали резервоара и кладенеца за солна луга са чисти и без частици, отломки или остатъци;
- Проверете целостта на опаковката. Проверете дали няма повреда и признаци на контакт с течност, за да се уверите, че не е възникнало външно замърсяване;
- Опаковката има защитна функция и трябва да се отстрани непосредствено преди монтажа. При транспортиране и съхранение да се предприемат подходящи мерки за предотвратяване на замърсяването на самите материали или части.

Монтаж

- Монтирайте само с части, които съответстват на стандартите за питейна вода;
- След инсталиране и преди употреба, извършете една или повече ръчни регенерации, за да почистите леглото на междинния материал. По време на такива операции, водата не е годна за консумация от човека. В случай на инсталиране за третиране на питейна вода за човешка употреба, извършете дезинфекция на системата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази операция трябва да се повтори в случай на обикновена и извънредна поддръжка. Трябва също да се изпълни отново винаги, когато системата ще стои изключена за известно време.

ЗАБЕЛЕЖКА

Важи само за Италия: В случай на оборудване, използвано в съответствие с DM25, нанесете всички знаци и надписи, произтичащи от DM25.

2.3.2. Хигиенни мерки

ОПАСНОСТ

Да не се използва с вода, която не е микробиологично безопасна или с неизвестно качество, без адекватна дезинфекция преди или след омекотителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Омекотителите за вода, използващи натриев хлорид за регенериране, ще добавят натрий към водата. За човек, който е на диета с ограничен натрий трябва да се има предвид добавеният натрий като част от общия прием на натрий.

Дезинфекция

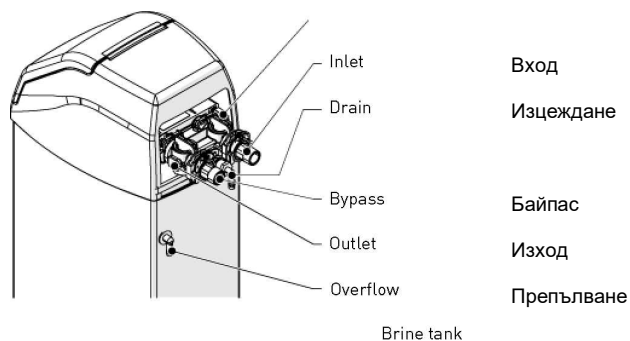
- Материалите, използвани в нашите продукти, отговарят на стандартите за употреба с питейна вода; производствените процеси също са насочени към спазване на тези критерии. Въпреки това, процесът на производство, дистрибуция, монтаж и инсталация може да създаде условия за разпространение на бактерии, което да доведе до проблеми с миризмите и замърсяване на водата;
- Поради това настоятелно се препоръчва да се дезинфекцират продуктите;
- Препоръчва се максимална чистота по време на сглобяването и свързването;
- За дезинфекция използвайте натриев или калциев хипохлорит и извършете ръчно регенериране.

3. Описание

3.1. Технически спецификации

3.1.1. Обща информация

Riversoft - конфигурация с байпас



Riversoft - Конфигурация с колектор

Връзка с резервоар за солна луга

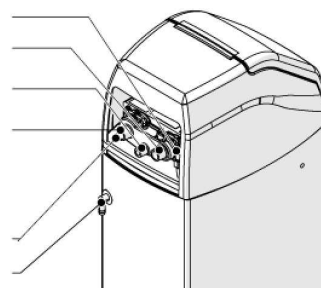
Вход

Изцеждане

Колектор

Изход

Препълване



Тип омекотител

Riversoft	4л	8л	15 л	30л
-----------	----	----	------	-----

Проектни спецификации / оценки

Шкаф на омекотителя	ABS
Тяло на резервоара	Йонообменна смола Dowex® HCRS
Корпус на клапана	Стъклопълнеж Noryl® - материали от NSF списъка
Каучукови компоненти	Състав за студена вода – материали от NSF списъка
Сертифициране на материала на клапаните	WQA Gold Seal Certified to ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Обем на йонообменната смола	4 L 8 L 15 L 30 L
Приблизително тегло на пратката	9.5 kg 16.5 kg 27 kg 30 kg
Сол	6 kg 25 kg 50 kg 50 kg
Работно налягане	1.4 - 8.6 бара
Хидростатично налягане на изпитване	20 бара
Температура на водата	4 - 38°C
Температура на околната среда	2 - 50°C

3.1.2. Характеристики на дебита

ЗАБЕЛЕЖКА

Данните за дебита са ориентировъчни. Да се постигне максимален дебит, за да се получи необходимата експлоатационна скорост за оптимален йонообмен по препоръка на производителите на йонообменната смола, независимо от входното налягане.

Омекотител	Riversoft			
	4 л	8 л	15 л	30 л
Номинална (остатъчна твърдост 0 mg/L като CaCO ₃) [m ³ /h]	0.2	0.5	0.9	1.8
Номинална (остатъчна твърдост 50-100 mg/L като CaCO ₃) [m ³ /h]	0.3	0.6	1.1	2.2
Върхова (остатъчна твърдост mg/L като CaCO ₃) [m ³ /h]	0.4	0.8	1.5	3.0

Омекотяване

Брой хораPOU* 1-2. 3-4 5-8

* при приета консумация 200 L/ден потребление на вода за точка на използване.

Капацитет и консумация на сол за различните настройки на дозата на солта

Омекотителна система	Riversoft 4 л			Riversoft 8 л		
Съответна доза сол (g/L йонообменна смола)	80	120	200	80	120	200
Количество сол на регенерация (кг)	0.3	0.5	0.8	0.6	0.9	1.6
Капацитет (като kg CaCO ₃) за програмиране (замяна на предварително програмиран капацитет)	0.16	0.2	0.24	0.32	0.4	0.5
Капацитет в m ³ (за входна твърдост 300ppm и 100ppm остатъчна твърдост)	0.79	0.98	1.22	1.60	1.98	2.48
Приблизителна консумация на сол годишно (кг) за 200 L/ден потребление на вода на човек и 300 mg/L като входяща твърдост на CaCO ₃ , остатъчни 100 mg/L като CaCO ₃	28.8	34.9	46.6	14.2 - 28.4	17.2 - 34.5	23-46

Омекотителна система	Riversoft 15 л			Riversoft 30 л		
Съответна доза сол (g/L йонообменна смола)	80	120	200	80	120	200
Количество сол на регенерация (кг)	1.2	1.8	3.0	2.4	3.6	6
Капацитет (като kg CaCO ₃) за програмиране (замяна на предварително програмиран капацитет)	0.6	0.75	0.93	1.21	1.49	1.86
Капацитет в m ³ (за входна твърдост 300ppm и 100ppm остатъчна твърдост)	3.02	3.74	4.67	6.03	7.45	9.31
Приблизителна консумация на сол годишно (кг) за 200 L/ден потребление на вода на човек и 300 mg/L като входяща твърдост на CaCO ₃ , остатъчни 100 mg/L като CaCO ₃	45.8 - 61	55.5 - 74	74.1 - 98.8	86.6 - 115.5	105.1 - 140.1	145.9 - 233.5

Конфигурация на клапана – *gpm - галона в минута*

Инжектор E G F H
DLFC 6 gpm 8 gpm 7 gpm 9 gpm
BLFC 0.14 gpm 0.14 gpm 0.14 gpm 0.14 gpm

Продължителност на циклите [мин]

	Riversoft 4			Riversoft 8			Riversoft 15			Riversoft 30		
C1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
C2	27	28	30	29	31	34	52	56	63	59	66	81
C3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
C4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
C5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C7	1.7	2.5	4.1	3.4	5	8.3	54.8	58.	65.6	12.	18.	31.2

Очакван разход на вода за регенерация [L]

Riversoft 4			Riversoft 8			Riversoft 15			Riversoft 30		
24.6	25.5	27.4	36.1	38.0	41.3	54.8	58.5	65.6	104.5	113.1	131.0

Връзки на омекотителя

Вход / изход ¾ " BSPT, мъжки
Дренажна линия V2"
Преливна линия за източване..... V2"

Електрически данни

Работно напрежение на регулатора 12 VAC (изисква трансформатор, доставен от Pentair Water)
Входна честота на захранване ... 50 или 60 Hz
Входно напрежение на двигателя 12 VAC
Консумация на мощност на регулатора 6 W средно
Степен на защита IP23
Преходни пренапрежения в рамките на категория II
Степен на замърсяване..... 3

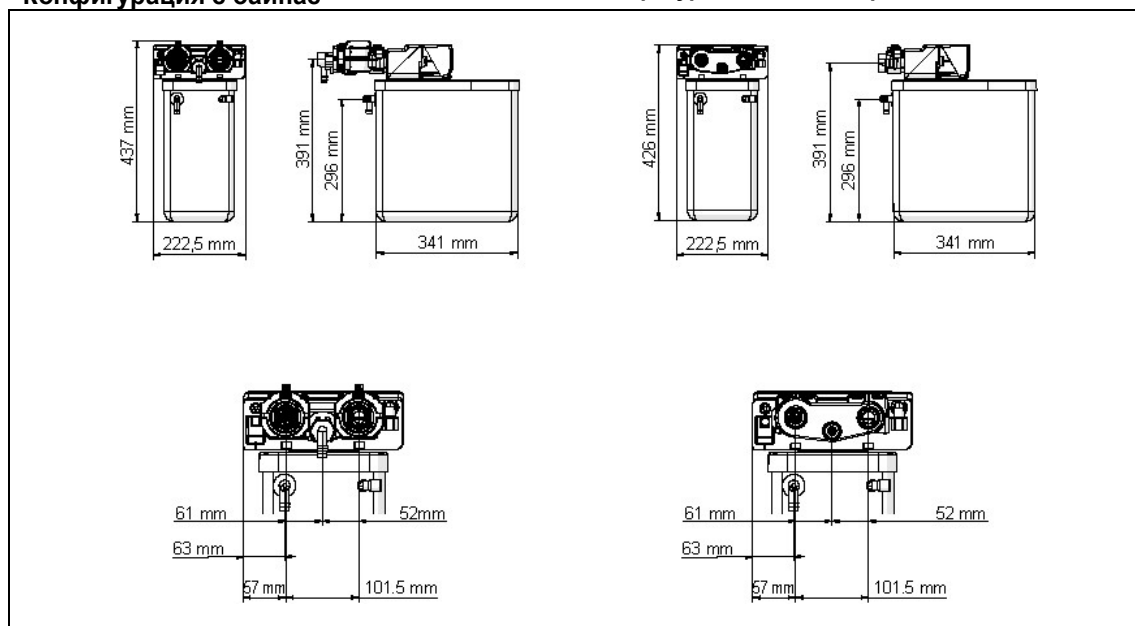
Временните пренапрежения трябва да бъдат ограничени по продължителност и честота.

3.2. Контурни скици

Riversoft 4

Конфигурация с байпас

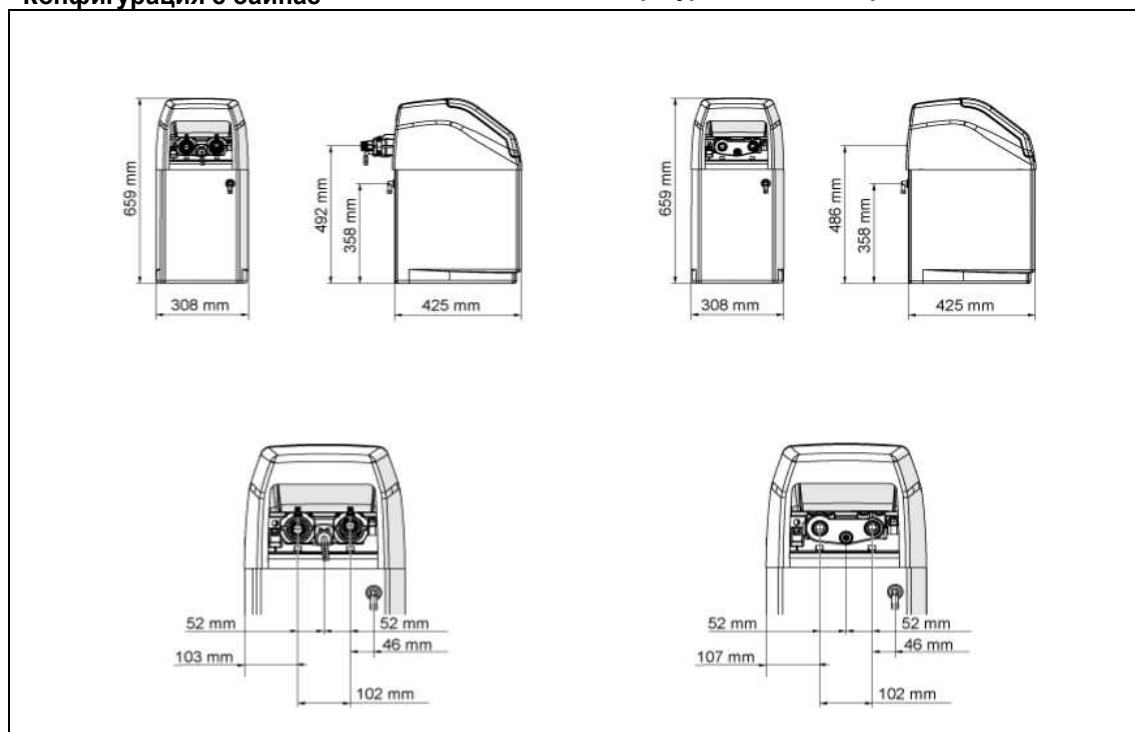
Конфигурация с колектор



Riversoft 8

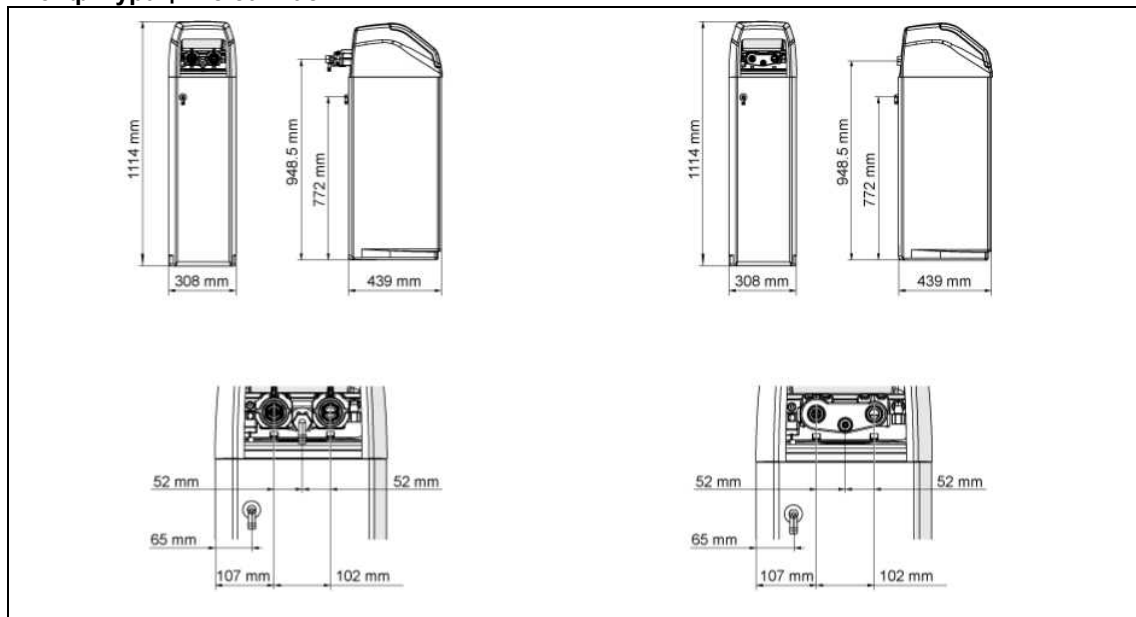
Конфигурация с байпас

Конфигурация с колектор



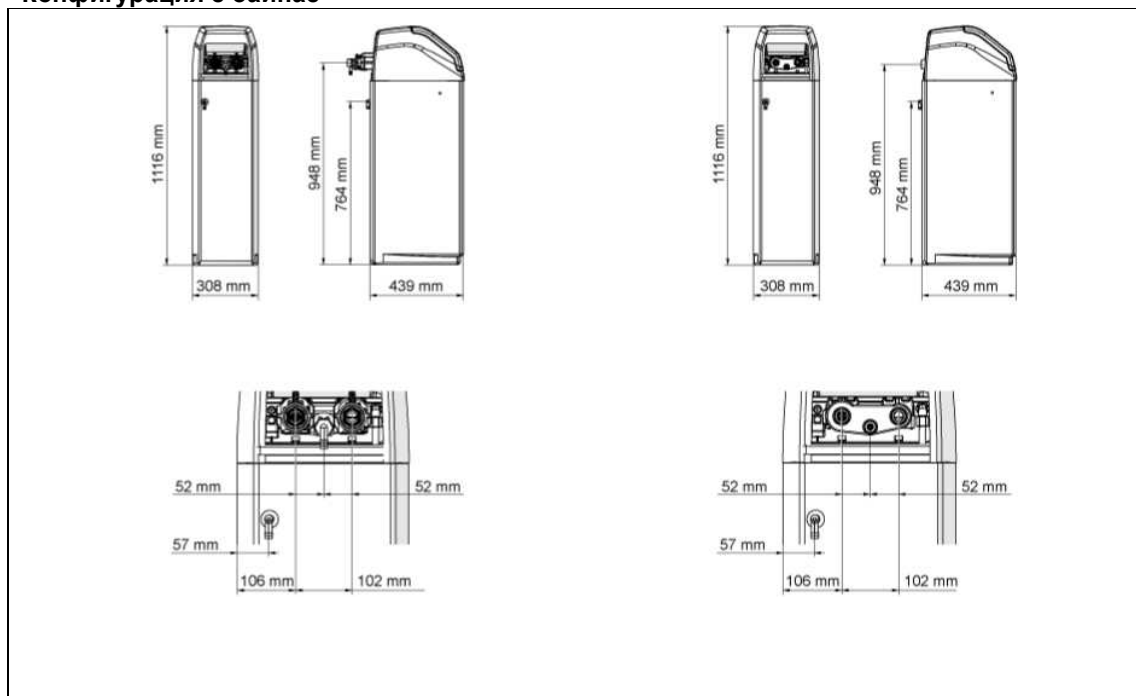
Riversoft 15
Конфигурация с байпас

Конфигурация с коллектор



Riversoft 30
Конфигурация с байпас

Конфигурация с коллектор



3.3. Налични опции на омекотителната система

3.3.1. Предпазен клапан за солна луга

За да се избегне преливането и да се постигне по-добра работа на омекотителната система, може да се монтира предпазен клапан за солна луга.

4 . Инсталация

4.1. Инсталационна среда

4.1.1. Обща информация

- Използвайте само соли на солна луга, предназначени за омекотяване на водата. Не използвайте сол за разтопяване на лед, блок-сол или каменна сол;
- Спазвайте държавните и общински наредби за тестване на водата. Не използвайте вода, която не е микробиологично безопасна или с неизвестно качество;
- Когато пълните резервоара на работната среда, първо поставете клапана в положение за обратно измиване, след това не отваряйте напълно водния клапан. Пълнете резервоара бавно, за да се предотврати излизането на работната среда от резервоара;
- При инсталиране на връзката за вода (байпас или колектор) първо свържете с водопроводната система. Изчакайте да се охладят загряните части и да се втвърдят циментираните части, преди да инсталирате пластмасовите части. Не поставяйте грунд или разтворител върху уплътняващи пръстени, гайки или клапан.

4.2. Връзка на омекотителя към тръбопровод

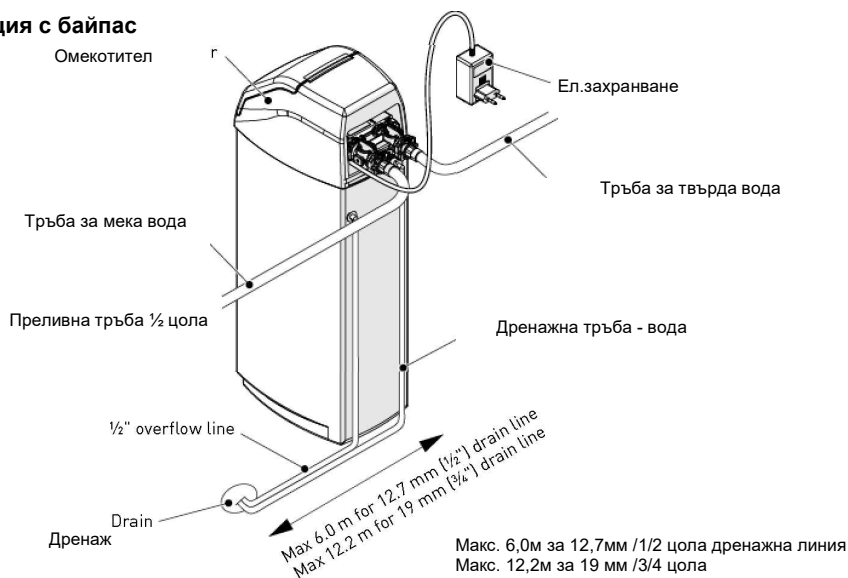
За да предпазите омекотителя от входящи утайки и частици желязо, Pentair препоръчва инсталиране на предфилтър 100 µm пред уреда.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

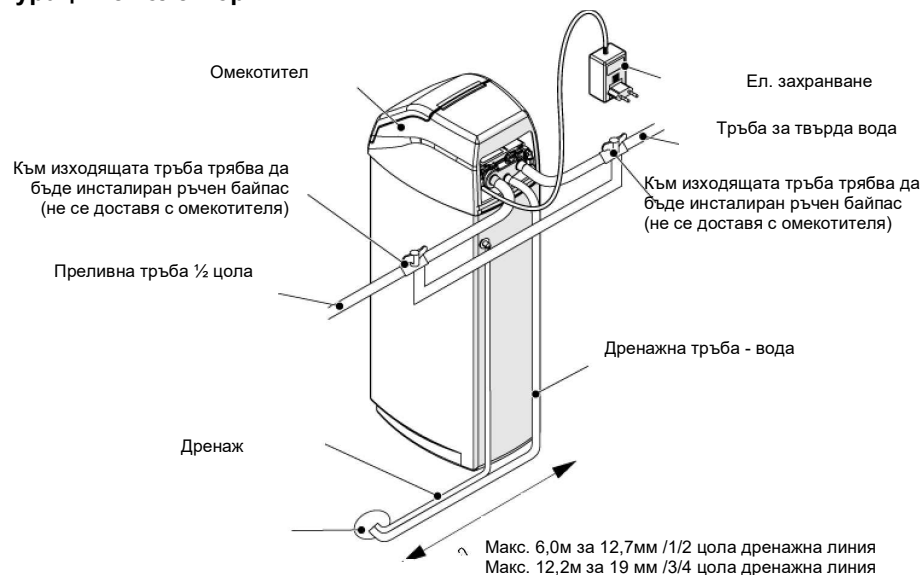
Уредът трябва да бъде инсталиран в съответствие с препоръките на производителя и да отговаря на всички приложими водопроводни разпоредби.

4.2.1. Оформление на инсталацията

Конфигурация с байпас



Конфигурация с колектор



4.2.2. Водопровод

Тръба за мека вода

Връзките трябва да бъдат затегнати ръчно с помощта на PTFE (тефлонова водопроводна лента) върху резбите, ако се използва резбован тип връзка. В случай на заваряване (свързване от метален тип), връзките към клапана не трябва да се правят по време на заваряването.

ЗАБЕЛЕЖКА

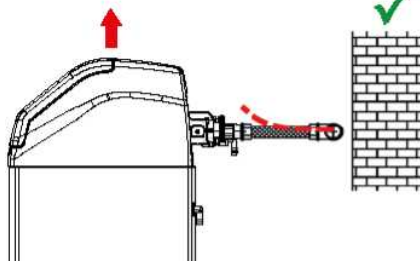
Виж глава 3 .1. Технически спецификации, страница 7 за идентифициране на връзките.

Когато се намира под налягане, всеки смесен резервоар ще се разшири както вертикално, така и по периферията. За да се компенсира вертикалното разширяване, тръбните връзки към клапана трябва да бъдат достатъчно гъвкави, за да се избегне пренапрежение върху клапана и резервоара.

Освен това клапанът и резервоарът не трябва да носят никаква част от тежестта на тръбопровода. Следователно, задължително е да има фиксиращи скоби за тръбите към твърда конструкция (напр. рамка, носач, стена ...), така че теглото му да не оказва никакво напрежение върху клапана и резервоара.

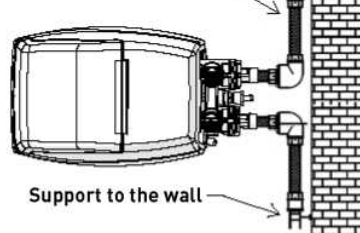
Конфигурация с байпас

Bypass configuration



200 мм гъвкава връзка

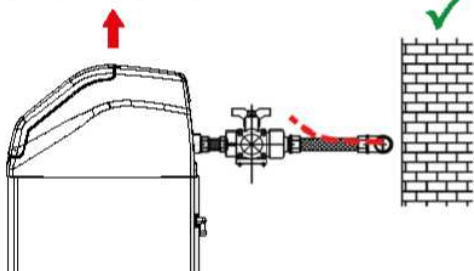
200 mm flexible



Закрепване към стена

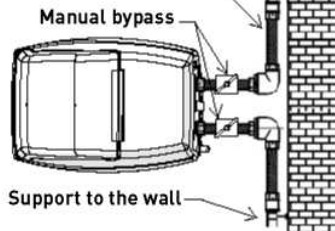
Конфигурация с колектор

Manifold configuration



200 мм гъвкава връзка

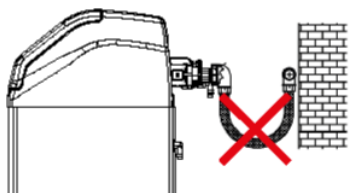
200 mm flexible



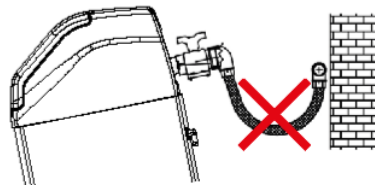
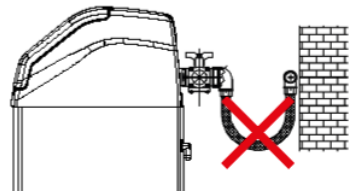
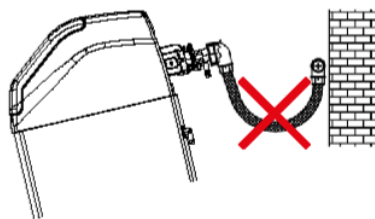
Закрепване към стена

- Диаграмите по-горе илюстрират как трябва да се монтира гъвкавата тръбна връзка;
- За да се компенсира адекватно удължаването на резервоара, гъвкавите тръби трябва да бъдат монтирани хоризонтално;
- Ако гъвкавата тръбна връзка бъде инсталирана във вертикално положение, вместо да компенсира удължението, тя ще създаде допълнително напрежение върху клапана и резервоара, затова това трябва да се избягва;
- Гъвкавата тръбна връзка също трябва да се монтира опъната, като се избягва прекомерна дължина. Например 20 - 40 см е достатъчно;
- Прекалено дълга и неразтегната гъвкава тръбна връзка ще създаде напрежение върху клапана и резервоара, когато системата е под налягане, както е показано на следващата снимка: отляво на сглобката, когато системата не е под налягане; отдясно гъвкавата тръбна връзка, когато е под налягане, се стреми да повдига клапана при разтягане нагоре. Тази конфигурация е още по-драматична при използване на полугъвкави тръби;
- Невъзможността да се осигури достатъчно вертикална компенсация може да доведе до различни видове повреди, или на резбата на клапана, при връзката с резервоара или на вътрешната резба на резервоара при връзката с клапана. В някои случаи могат да се повредят връзките на входа и изхода на клапана;

Конфигурация с байпас



Manifold configuration



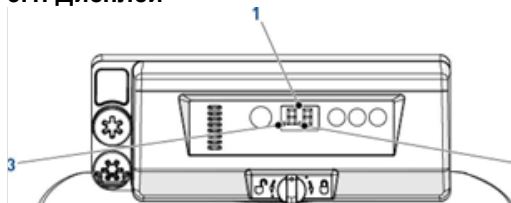
Конфигурация с колектор

- Във всеки случай, всяка повреда, причинена от неправилна инсталация и/или тръбни връзки, може да анулира гаранцията на продукти Pentair;
- По същия начин не се позволява използването на лубрикант* за резбата на клапана и анулира гаранцията за клапана и резервоара. Наистина използването на лубрикант там ще доведе до прекален въртящ момент на клапана, което може да доведе до повреда на резбата на клапана или резбата на резервоара, дори ако връзката с тръбопровода е извършена по горната процедура.

*ЗАБЕЛЕЖКА: Изрично се забранява използването на грес на нефтена основа и лубрикант на минерална основа, не само върху резбата на клапана, защото пластмасите (особено Noryl) ще се повредят силно от контакт с този вид грес, което води до структурни повреди и следователно до потенциални дефекти.

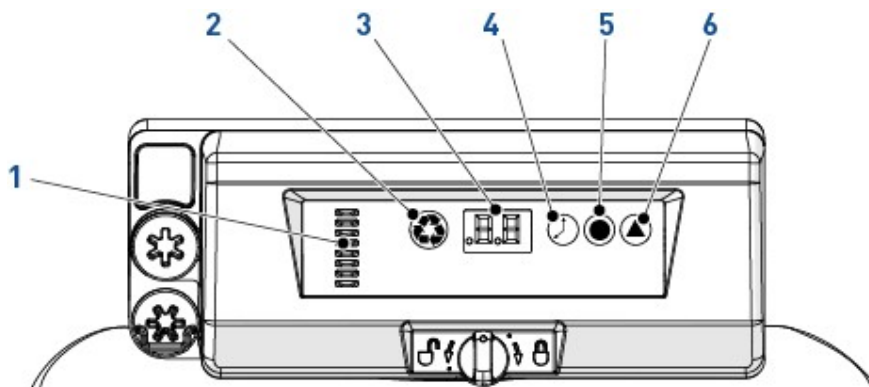
5 . Програмиране

5.1. Дисплей



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Цифри | Две цифри, използвани за показване на часа, стойността на програмата или кодовете за грешки. |
| 2. Индикатор за потока | Индикаторът за дебита мига ON [ВКЛ.] И OFF [ИЗКЛ.], когато водният поток завърти измервателния уред. |
| 3. Индикатор за забавена регенерация | Когато се покаже тази точка, това означава, че е програмирана забавена регенерация. |

5.2. Команди



1. Индикатор на разпределителния вал	Колонка от прозорчетата осигурява визуален индикатор за въртенето на разпределителния вал
2. -Бутон за ръчна регенерация	При натискане бутонът за ръчна регенерация инициира или забавена регенерация или незабавна регенерация.
3. Дисплей	Използва се за показване на информация, виж 5.1. Дисплей, страница 15 .
4. Бутон за часа	При натискане бутонът за часа показва текущия час от деня за 5 секунди. Използва се и за промяна на часа, виж 5.3. Час на деня, страница 16 .
5. - Бутон за сол	При натискане бутонът за солта показва текущата настройка на солта за 5 секунди. Използва се и за промяна на дозировката на солната луга информация, виж 5.4. Дозировка на солната луга, страница 16 .
6. - Бутон за твърдост	При натискане бутонът за твърдост показва текущата настройка за твърдост за 5 секунди. Използва се и за промяна на обемната регенерация, виж 5.5. Обемна регенерация, страница 16 .

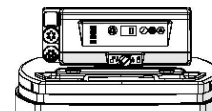
5.3. Часовник

Задайте текущия час.

Натиснете бутона ЧАСОВНИК, докато се появи желаният час, след което пуснете. Времето мига.

→ Диапазон от 0 до 23 часа.

→ Изминалите минути ще се нулират при смяна на часовете.

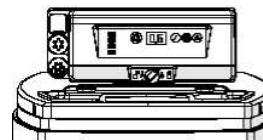


5.4. Дозиране на солната луга

Настройте желаната доза солна луга.

Натиснете бутона докато се появи желаната доза солна луга, после освободете.

Диапазон от 0,2 кг до 6,0 кг;
от 0,2 kg до 1,0 kg на стъпки от 0,05 kg;
от 1,0 kg до 3,0 kg на стъпки от 0,1 kg;
от 3,0 kg до 6,0 kg на стъпки от 0,5 kg.

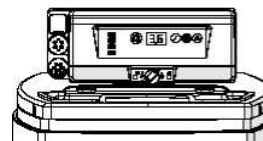


5.5. Обемна регенерация

Задайте обем в [m³] между всяка регенерация.

Натиснете бутона , докато се появи желания обем, след което освободете.

→ Диапазон от 0,4 до 9,5 m³ ;
от 0,4 m³ до 1,0 m³ при стъпка от 0,05 m³ (12 стъпки);
от 1,0 m³ до 3,0 m³ при стъпка от 0,1 m³ (20 стъпки);
от 3,0 m³ до 5,0 m³ при стъпка от 0,2 m³ (10 стъпки);
от 5,0 m³ до 9,5 m³ при стъпка от 0,5 m³ (10 стъпки).



5.6. Настройка за отмяна на календара

Регулаторът се нуждае от метод за задаване на дни между регенерацията за регулаторни изисквания и в случаите, когато сензорът за дебита е дефектирал.

Натиснете и задръжте  и  за 3 секунди.

Показва се програмираната промяна на календара.

В Натиснете , за да увеличите стойността.

Диапазон от 0 до 30;

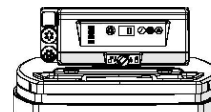
0 = деактивирано;

0,3 = регенерация на всеки 8 часа: в 2, 10 и 18 часа;

0,5 = регенерация на всеки 12 часа: в 2 и 14 часа;

1 - 30 = Регенерация на всеки X дни (на всеки 3 дни в този

пример)



5.7. Избор на система

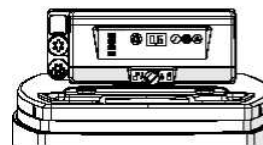
Регулаторът разполага с четири системни настройки. Системните настройки съдържат различни размери на резервоарите и различни условия на захранващата вода.

Избор на система:

A. Натиснете и задръжте бутоните  и  едновременно за 3 секунди.

→ В лявата цифра ще се покаже малко "и".

→ Дясната цифра ще покаже текущата настройка на системата.



B. Натискайте бутон , докато се появи желаната настройка на системата, след което освободете.

→ Показаната настройка на системата ще се съхрани във флаш паметта, когато регулаторът излезе от програмирането след 5 секунди.

6. Старт

1. Напълнете резервоара за солна луга в шкафа със сол.

2. Регулирайте предпазния клапан за солна луга в резервоара за солна луга, за да сте сигурни, че коляното на преливника е монтирано над нивото на поплавката.

3. След като омекотителят работи няколко минути в режим експлоатация, преминете към тест за твърдост на изходната вода, за да се уверите, че водата се обработва според изискванията и накрая регулирайте съответно смесителното устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА

Pentair препоръчва да се зададе остатъчна твърдост между 50 и 100 mg/L от CaCO₃.

7. Работа

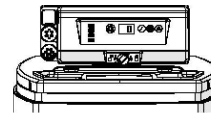
7.1. Дисплей

7.1.1. По време на работа

Текущият час (24 часа) се показва с 2 цифри

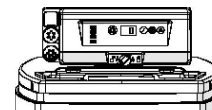
(минутите не се показват).

Индикаторът за дебит мига ON [ВКЛ.] И OFF [ИЗКЛ.], когато водата тече.



7.1.2. По време на регенерация

- Контролерът ще показва каскаден символ "- -", докато регенерацията завърши.
- Ако се натисне бутон, ще се показват последователно текущият час и цикъл.



7.2. Ръчна регенерация

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

Регулаторът трябва да е в работен режим, за да активира тази процедура.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уредът се връща към нормална работа, ако в рамките на 30 секунди не бъдат натиснати бутони.

7.2.1. Ръчна регенерация с отложен старт

- A** Натиснете бутон  веднъж за отлагане на регенерацията.
- Регенерацията ще стартира в зададения час. Виж 5.1. Дисплей, страница 15.
 - Точката, показваща регенерация ще просветва, когато е зададена регенерация с отложен старт.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да отмените: натиснете отново бутон . Точката, показваща регенерация, изчезва.

7.2.2. Незабавна регенерация

- A** Натиснете и задръжте бутон  за 3 секунди, за да започне незабавна ръчна регенерация.
- Регулаторът ще покаже каскаден символ "--" докато се върне в цикъл обратно измиване
 - Регулаторът ще продължи към пълна регенерация.

7.2.3. Преминаване през регенерационните цикли

- A** Натиснете едновременно  и  за да преминете към следващия цикъл.
- Когато разпределителният вал достигне следващия цикъл, ще се покаже "C #".
- Повторете  и  за преминаване на всеки цикъл.

7.2.4 За да отмените регенерацията

- A** Натиснете и задръжте  и  за 3 секунди по време на всеки цикъл на регенерация, за да го отмените.
- Регулаторът ще пропусне останалите цикли на регенерация и ще се върне в режим сервизен.
- Това може да трае 1 до 2 минути.
- Когато регулаторът достигне режим сервизен, ще се покаже часът от деня.

8. Поддръжка

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

Почистването и поддръжката трябва да се извършват през редовни интервали, за да се гарантира правилното функциониране на цялата система; това трябва да бъде документирано в частта Поддръжка в Инструкцията на потребителя.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

Поддръжката и обслужването трябва да се извършват само от квалифициран персонал. В противен случай гаранцията може да бъде анулирана.

8.1. Обща проверка на системата

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

Трябва да се прави минимум веднъж годишно.

8.1.1. Инструкции за поддръжка

- Дезинфекцирайте и почиствайте системата поне веднъж годишно или ако пречистената вода има неприятен вкус или необичайна миризма.

8.2. Добавяне на сол

СЪВЕТ

Сканирайте този QR код, за да изтеглите от Pentair приложението Напомняне за солта, за да осигурите презареждане със сол в резервоара за солна луга, когато е необходимо

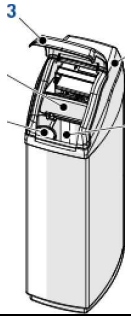


СЪВЕТ

Не пълнете резервоара за солна луга с твърде много сол, ако приближава датата за почистване на резервоара за солна луга.

ЗАБЕЛЕЖКА

Следващата процедура описва стъпките, които трябва да се извършат за система Riversoft 30. В зависимост от вашия омекотител (4, 8, 15 или 30), стъпките може да са малко по-различни, но принципът остава същият.

№	Действия	
A	Отворете капака на омекотителя (3). При необходимост горният защитен капак (4) може да бъде напълно отстранен.	
B	Отворете капака на солта (2).	
C	Уверете се, че резервоара за солна луга (1) е затворен с капачката си.	
D	Изсипете сол във фунията (5), оставяйки резервоара за солна луга (1) непокрит минимум 2 см.	
E	Затворете капака на солта (2).	
F	Затворете капака на омекотителя (3). Ако е необходимо, монтирайте отново горния защитен капак (4).	

9. Отстраняване на неизправности

Моля, следвайте тази процедура при всяка техническа поддръжка:

- A** Съберете необходимата информация за искане за техническа помощ.
- Идентификация на продукта (виж 2.1. Местоположение на серийни и предпазни етикети, страница 5 и Оригинални настройки, страница 2;
 - Номер на грешка, показан на регулатора
- B** Свържете се с вашия местен дилър, инсталирал това устройство (виж данните за контакт на последната страница).
- Обадете му се също, ако водата има солен вкус, ако водата не е омекотена или ако няма консумация на сол.