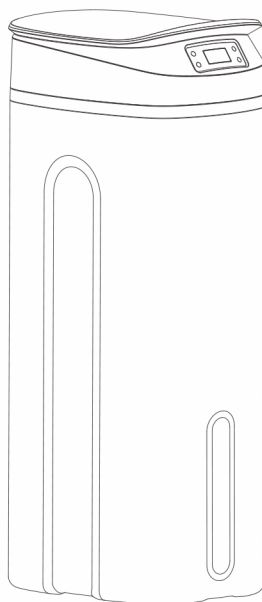


Автоматична машина за омекотяване и филтрация - All-in-One

SF-T2

Инструкция за употреба



Преди да използвате машината, е необходимо затягане на свързките на филтърния патрон

Прочетете внимателно ръководството за употреба преди да използвате продукта



Съдържание

Представяне на продукта	1
● Въведение към продукта	1
● Принцип на работа	1
● Технически параметри	1
Инсталация инструкции	2
● Съдържание на пакета	2
● Изисквания за инсталация и забележки	2
● Инсталационни схеми на байпас и тръби	3
Инсталационни инструкции (Картинки)	4
● Инсталационни инструкции (Картинки)	4
Употреба	8
● Първоначално стартиране и настройки	8
● Работа и обслужване	9
Подмяна на филтърните елементи	10
● Време на подмяна на филтърните елементи	10
● Начин на подмяна на филтърните елементи	10
● Отстраняване на неизправности	13



Представяне на продукта

1. Въведение към продукта

Машината за омекотяване и филтрация - All-in-One е комбинация от филтрираща система и омекотяваща система снабдена с отделна омекотяваща и филтрираща структури, използвайки многопосочен клапан.

Филтриращата система може ефективно да абсорбира остатъчния хлор във вода, а омекотяващата система ефективно премахва йони на калций и магнезий от водата, за да намали твърдостта на водата.

2. Принцип на работа

Машината за омекотяване и филтрация - All-in-One е комбинация от функциите на омекотител и филтър и доставя филтрирана вода и мека вода, която е предварително филтрирана.

Омекотяваща водна система: Съдържащият се в смолата Na^+ се обменя с Ca^{2+} и Mg^{2+} във водата чрез йонен обмен, за да се премахне варовика (калциев карбонат, магнезиев карбонат) .

Филтрираща водна система: Адсорбира остатъчния хлор, алгите и суспендираните твърди вещества във водата чрез активен въглен.

3. Технически параметри

Име на продукта	SF-T2 Soften Filter All-In-One Machine
Волтаж	100~240V
Мощност	5W
Околна Влажност	$\leq 80\%$
Работна температура	5~38°C
Входящо кач. на водата	Вода от ВиК мрежа



Инсталация инструкции

1. Съдържание на пакета

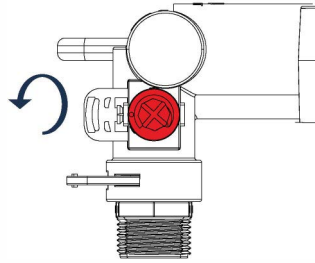
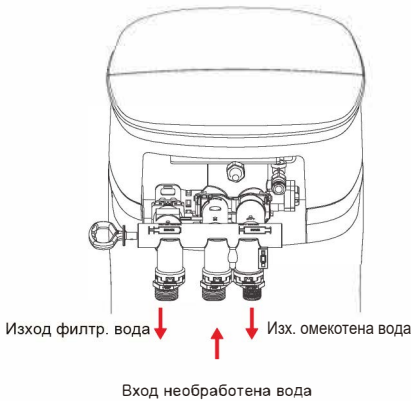
	Име на елемента	Кол.
	Корпус	1
Акcesoари	Трансформатор	1
	Гаранционна карта	1
	Ръководство за контролен клапан	1
	1/2 "дренажна тръба (със скоба)	1
	SF-T2 Ръководство за употреба	1
	Редуцир винтил	1

2. Изисквания за инсталация и забележки

- (1) Забранява се накланянето, когато машината се транспортира, инсталира и използва.
- (2) Подът, на който е монтирано оборудването, трябва да е равен и да може да издържа тежестта на оборудването. Освен това трябва да има захранване, вход и изход за вода, канализация и подова канализация.
- (3) Не поставяйте устройството в близост до киселинни или алкални вещества или газове, за да избегнете корозия.
- (4) Трябва да се използва 100-240V захранване, други източници на енергия са строго забранени. Контактът трябва да има надеждно заземяване.
- (5) Оборудването трябва да се монтира на закрито. Ако със сигурност трябва да се монтира на открито, е необходимо да се вземат мерки за изолация и устойчивост на замръзване на устройството, както и на свързаните тръби, слънцезащита и защита от намокряне.
- (6) Налягането на входящата вода трябва да бъде между 0,1 до 0,45Мра и отрицателното водно налягане не е позволено. Необходимо е използването на нагнетяваща помпа, когато налягането на входящата вода е по-малко от описаното по-горе.
- (7) Отводняването на канализацията трябва да бъде безпрепятствено. Трябва да има празнина между канализационната тръба и канализацията. Канализационната тръба не трябва да бъде запечатана с канализационният отвор, за да се предотврати изтичането на отпадна вода обратно към системата поради вакуумно отрицателно налягане.



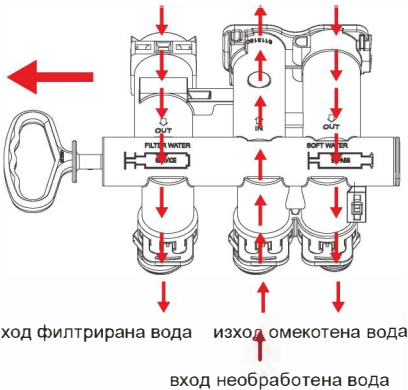
3. Инсталационни схеми на байпас и тръби



Смесващият клапан може да регулира пропорциите между сурова и пречистена вода. Ако използвате смесителния клапан, когато завъртите бутона, както сочи стрелката по посока на часовниковата стрелка, суровата вода е по-вече. в обратнат посока, тя е по-малко.

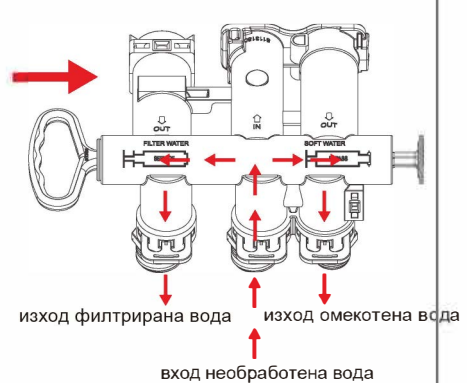
Положение за водоснабдяване

Издърпайте ръчния клапан по посока на стрелката



Позиция байпас

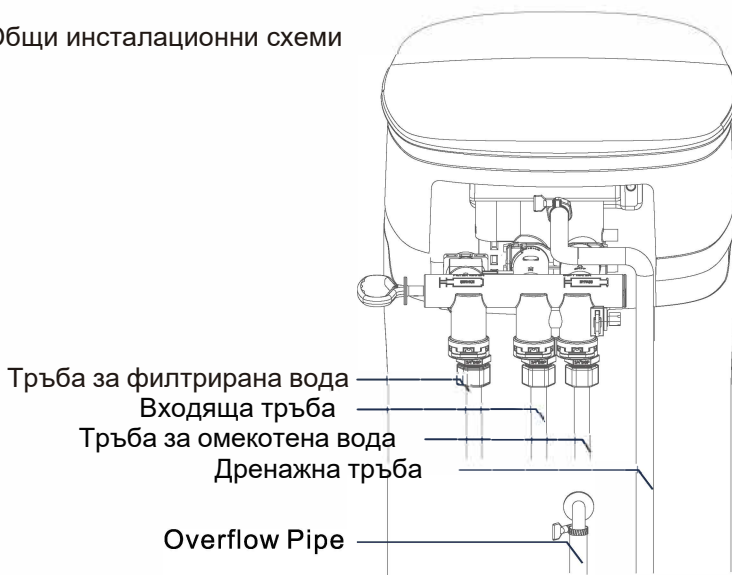
Натиснете ръчния клапан по посока на стрелката



Автоматична машина за омекотяване и филтрация - All-in-One

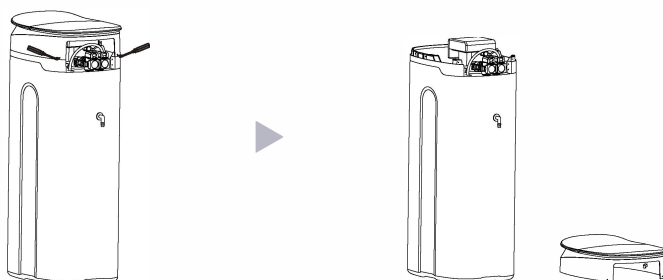
Installation Instructions

1. Общи инсталационни схеми



2. Махнете капака

Отвийте винтовете отляво и отдясно с отвертка и след това извадете капака.



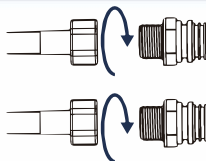
⚠ Забележка: Внимавайте да не повредите клипа, докато сваляте капака

Автоматична машина за омекотяване и филтрация - All-in-One

3. Свързване към входната и изходната тръба

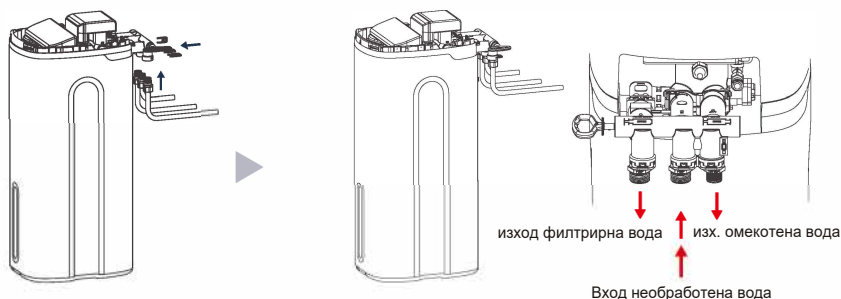
Свързването с входяща и изходяща водопроводна тръба трябва да следва "Стандартите за свързване на водоснабдителните и отводнителните тръби" и не е позволено да свързвате неправилна тръба.

(1) Свързване на маркучите за вода с байпаса.



▲ Забележка: Уплътнението трябва да се постави добре, а краят на маркуча трябва да се затегне плътно с конектора

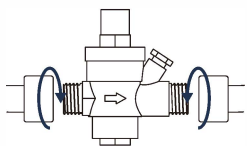
(2) Поставете конекторите в байпаса и след това поставете добре клипа. Входящата и изходящата тръба трябва да бъдат с еднакъв размер.



▲ Забележка: входящата и изходната тръба трябва да бъдат с еднакъв размер.

4. Свързване на редуцир винтил

(1) Свържете входната тръба към редуцир винтила и след него, тръбата свържете към системата.

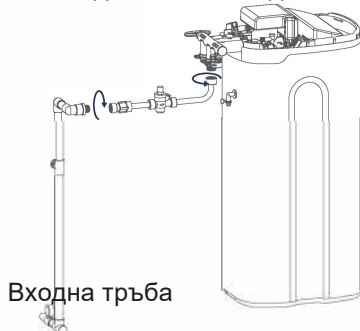


Забележка: посоката на изхода и входа не трябва да се бърка.

▲ Забележка: Уплътнението трябва да се постави добре, а краят на маркуча трябва да се затегне плътно с конектора, за да се предотвратят течове.

Автоматична машина за омекотяване и филтрация - All-in-One

(2) Изпускателната тръба за вода след редуцир винтила трябва да бъде свързана с вход за вода на системата и тръбата за вход на вода преди редуцир винтила трябва да бъде свързана с подаването на вода.



⚠ Забележка: Следвайте "СТРЕЛКАТА" на редуцир винтила, за да свържете входящата тръба за вода в правилна посока.

(3) Инсталация дренажна тръба и преливник

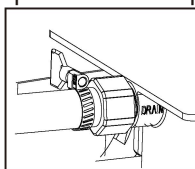
а. Разхлабете скобата върху маркуча.



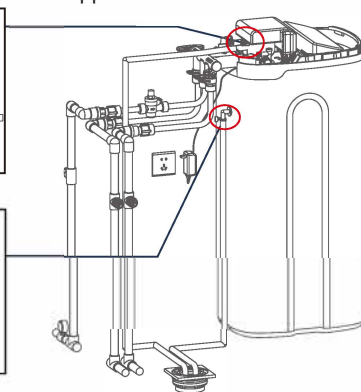
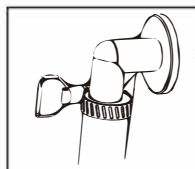
б. Поставете маркуча в долната част на изпускателния отвор до пресечната точка между маркуча и изпускателния отвор и след това го затегнете плътно.

в. Поставете маркуча в долната част на преливния отвор до пресечната точка между маркуча и преливния отвор и след това го затегнете плътно.

Инсталационната схема за отводнителния щуцер



Инсталационната схема за щуцера на преливника





Автоматична машина за омекотяване и филтрация - All-in-One

⚠ Внимание: Положението на контролния клапан за омекотяване на водата трябва да бъде по-високо от пода на канализацията и тръбата за изтичане. Преливната тръба на машината трябва да бъде по-къса от 2 метра и поставена над пода на канала. Категорично е забранено да се монтира всяко прехващащо устройство върху изпускателната тръба. Между всяка тръбна система трябва да се осигури независима стойка срещу огъване на тръбата.



⚠ Внимание: Трябва да има разстояние между тръбата за изтичане и водата в канала, за да се предотврати обратното налягане и отказ на контролера или вода от канала да се засмуче обратно в системата. Изпускателната тръба и преливната тръба трябва да бъдат закрепени с кабелна връзка към маркуча в който се изхвърля или към сифона на канализацията, когато налягането на използваната водата е твърде високо.

(4) Пълнене със сол

- а. Отворете фронталния капак б. Напълнете сол в. Затворете капака



⚠ Внимание: За да се разтвори напълно солта във вода, моля, оставете солта във вода не по-малко от 6 часа, не слагайте всеки път повече от 20 кг. сол.



Usage

Когато машината е монтирана, прочетете ръководството за контролния клапан и след това започнете, като го включите в мрежата.

1. Първоначално стартиране

(1). Настройка на часовника

Включете захранването и след това екранът свети и мига "12: 12", Натиснете или за да настроите часа; натиснете бутона отново и числата на минутите "12" започват да мигат. Натиснете или за да настроите минутите. Натиснете бутона отново за да приключите с настройката на времето. Натиснете за да се върнете в режим на работа.

(2). Промиване на пречистващия и омекотителния филтърен патрон .

a. Натиснете за да завъртите контролния клапан в положение за промиване на пречистващия филтър и бавно отворете копчето за подаване на вода до една четвърт позиция. (Бързото отваряне може да доведе до повреда на оборудването и загуба на материал от филтъра) Първоначално въздухът се отделя бавно в дренажната тръба. Когато въздухът в пречистващия филтър се освободи напълно (водата, изхвърлена от тръбата за източване, започне да се стабилизира), промиването на пречистващия филтър е завършено. След това натиснете за да завъртите контролния клапан в положение за обратно промиване на омекотителния филтър и напълно изтлакате излишния въздух в омекотителния филтър. След това включете крана на входящия клапан напълно.

b. Изхвърляне на цялата нечиста вода.

(3). Саламура и бавно изплакване (без тази стъпка за първоначална инсталация)

Натиснете за да завъртите контролния клапан в позиция бавно изплакване на саламурата. Соления разтвор в контейнера се абсорбира в омекотяващия филтърен резервоар за регенериране на смолата. След като саламурата се абсорбира, клапанът се затваря и машината задейства бавно изплакване, за да отстрани остатъчната саламура от филтъра.

(4). Омекотяващ филтър бързо изплакване

Натиснете за да завъртите контролния клапан в положение за бързо изплакване на Омекотяващия филтър и бързо да изплакнете смолата


a. Натиснете бутона, за да завъртите контролния клапан в позиция пълнене и да извършите презареждане, за да осигурите достатъчно вода за регенерация в резервоара за саламура.

b. Използвайте само правилна кристална сол в резервоара за саламура (Готварската сол е строго забранена). Моля, закупете сол за омекотител от местния дистрибутор.




Автоматична машина за омекотяване филтърация - All-in-One

(6). Бързо изплакване на пречистващия филтър

Натиснете  за да завъртите контролния клапан в положение за бързо изплакване (почиства примесите от активения въглен).

(7). Обслужване

Натиснете  за да завъртите контролния клапан в положение на работа и машината започва да обработва водата.

2. Известия за употреба

※ За да осигурите нормалната употреба на продукта след инсталирането, моля, използвайте професионалист при инсталацията и настройката преди употреба.

※ Не поставяйте този продукт в близост до източник на топлина или предприемете необходимите мерки за топлинна защита. Категорично е забранено свързването на тръба за гореща вода и тръбопровод, който генерира връщане на топла вода. Не използвайте при температури под 5 ° C. Моля, обърнете внимание, за да избегнете щетите, нанесени от напукване на смола.

※ По време на работа на машината Потребителят трябва да обърща внимание и да проверява количеството на солта в резервоара за солена разтвор. Когато нивото на солта е по-малко от 1/3 от височината на резервоара за саламура, тогава трябва да добавите сол.

※ Този продукт трябва да използва специална сол с чистота от 99% или повече за регенерация. Забранено е да се използват груби соли, съдържащи добавки и големи частици.

※ Моля, използвайте този продукт в диапазона на температура на водата от 5 ~ 38 ° C и водно налягане от 0,1 ~ 0,45Мра. Използването на този продукт на открито не е включено в отговорността и гаранцията на компанията.

※ Натрият, използван в процеса на омекотяване на водата, се счита за част от дневният прием на сол. Ако трябва да ограничите приема на сол, моля, инсталирайте пречиствателно устройство от страната на питейната вода.

※ Ако уредът няма да работи за известно време или налягането на водата в източника не е стабилно. Моля, уверете се, че изключвате захранването и входа за вода. Продуктът трябва да извърши ръчна регенерация, преди да се използва повторно, за да се гарантира качеството на водата.

※ За да избегнете повреда на уреда предизвикана от Воден чук, трябва да се монтира редуцир винтил.



Replace Filter Cartridge

1. Времето за подмяна на филтърната касета

(1) Препоръчителният цикъл на подмяна на филтърния елемент се получава чрез позоваване на статистическите данни за средното качество на водата от ВиК мрежата на различните места. Когато действителното качество на водата и използването на машината са различни от средните данни, ще има очевидна разлика между действителния експлоатационен живот и прогнозния експлоатационен живот на филтърния елемент. Например: действителното състояние на използване трябва да бъде взето като основа за подмяната на филтърния елемент, когато филтриращият елемент е блокиран преждевременно или се повреди преждевременно, то трябва да се свържете навреме с местния отдел за сервизно обслужване.

(2) Оценката на експлоатационния живот на филтърния елемент се основава на средната консумация на вода в домакинството и е подходяща само за домашна употреба. Моля, не инсталирайте тази машина на обществени места с голяма консумация на вода.

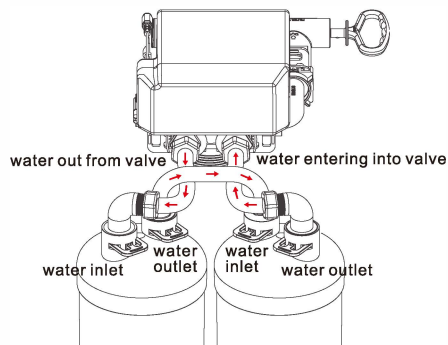
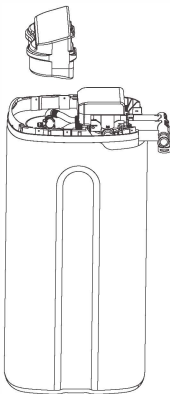
Предлага се филтърните елементи да се сменят всяка година.

Като цяло, ако възникне следната ситуация, трябва да се обмисли подмяната на филтърния елемент.

- Качеството на водоснабдяването очевидно се влошава и омекотяващият ефект не може да се възстанови след регенерацията.
- Когато филтърният елемент е блокиран, подаването на вода ще бъде значително намалено.

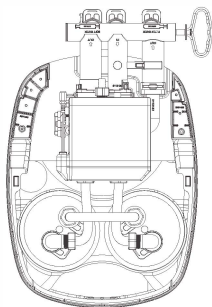
2. Метод за подмяна на филтърната касета

(1) Отстранете кутията за сол Диаграма за свързване на тръбите

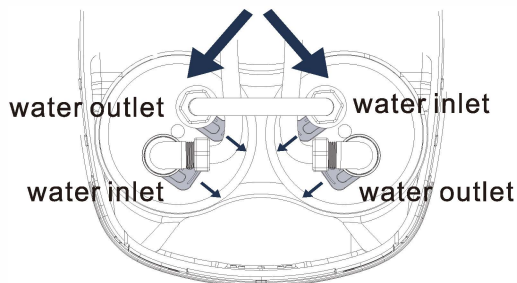




(2) Издърпайте щипките

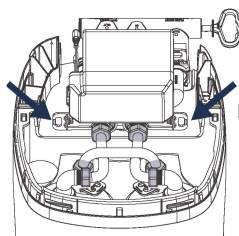


Двете филтърни касети са еднакви, само ъгълът на сглобяване е различен



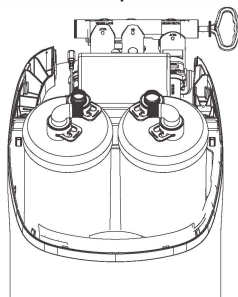
(3) Развийте трите тръбни резби и отстранете тръбата (обърнете внимание, че има уплътнение)

⚠ Забележка: Връзката към контролния клапан е прихващащ конектор. Не развийте резбата. Извадете щипките и издърпайте конектора.



издърпайте клипа

(4) Повдигнете филтърната касета нагоре



⚠ Забележка: Ако филтърната касета е твърде тежка, когато е извадена, можете да задържите вложката или съединението, за да я повдигнете.!



Автоматична машина за омекотяване филтрация - All-in-One

(5) Извадете щипките на филтърната касета и след това извадете конектора и фиксирайте с новата филтърна касета



(6) Новата филтърна касета трябва да бъде сглобена по обратен начин в съответствие с горните стъпки за отстраняване на филтърната касета от 1 до 5

⚠ Забележка: Посоката на водата във и извън новата филтърна касета трябва да съответства на ръководството.

7. Отстраняване на неизправности

Ако машината не работи правилно, моля, проверете с таблицата по-долу, за да видите дали има проблем с водоснабдяването или захранването.

Ако машината изтича, моля, затворете клапана за чешмяна вода, който се свързва към входа на машината. Ако все още имате проблем след приключване на следната операция, моля, обадете се на обслужване на клиенти.

Проблем	Възможни причини	Решения
Неизправност на контролния клапан	1. Трансформаторът не е включен 2. Неизправен захранващ контакт 3. Изключено захранване 4. Отказ на трансформатора	1. Свържете трансформатора 2. Поправете или сменете контакта 3. Включете захранването 4. Сменете трансформатора
Неправилно време на регенерация	1. Неправилна настройка на текущото време 2. Изключване на захранването над 3 дни, текущото време е неправилно	
Течове	Разхлабване на конектора	Затегнете конектора
Шумен	Има въздух в системата	Измийте отново машината, за да отстраните въздуха
Водата съдържа мехурчета	Има въздух в системата	Отворете кран, за да обезвъдушите
Твърдостта на омекотената водата е твърде висока	1. Твърдостта на суровата вода е твърде висока 2. Твърдостта е грешно зададена	1. Обадете се на вашия дилър 2. Пренастройте параметрите за твърдост
Омекотителят не успява да засмуче саламурата	1. Водното налягане е твърде ниско 2. Линията на саламурата е запушена 3. Инжекторната мрежа е запушена 4. Засмукване на въздух в солена линия	1. Входното налягане трябва да бъде най-малко 0,1 Мра 2. Почистете линията на саламурата 3. Почистете или сменете инжекторната мрежа 4. Проверете частите на линията на саламура и отстранете точката на теч
Резервоара за саламура прелива	1. Грешно време за пълнене 2. Повреда в клапана на саламурата	1. Обадете се на вашия дилър, за настройка на времето за зареждане 2. Обадете се на вашия дилър
Твърдостта на омек. водата е твърде висока след регенерацията	1. Не се регенерира автоматично 2. В резервоара за саламура няма достатъчно сол 3. Инжекторът е запущен	1. Виджте захранването на контролера 2. Дръжте резервоара със саламура пълен 3. Разглобете инжектора и го измийте
Дебитът на промиване е твърде висок или твърде нисък	1. Неправилно управление на потока на дренажната линия 2. Замърсяване, засягащо контрола на потока на дренажната линия	1. Заменете с правилен УПДЛ 2. Измийте УПДЛ

Забележка: Горните решения са само за справка. Ако машината се повреди, моля, свържете се с местния сервиз и заявете професионални техници, които да се справят с проблема.