

osmobilPRO X



OSMOBIL PRO X

Превод на оригиналната
инструкция за експлоатация на
български език

Текуща версия от февруари 2024 г.
Всички предишни версии се заменят с тази.



OSMOBIL PRO X

Технически данни:

| | |
|---------------------------------|---|
| Изход на пермеата | макс. 410 литра на час |
| електрически Свързан товар | 0,375 Киловати |
| Обща соленост Входяща вода | макс. 1000 Части на милион |
| Задържане на сол | мин. 95% |
| Добив | 30-50 % |
| Налягане на входящата вода | 2,0-6,0 бар |
| Температура на входящата вода | 8°-25° |
| Подходяща входна вода | Градска вода в съответствие с германската наредба за питейната вода |
| Температура на околната среда | 3°-40° C |
| Връзка към електрическата мрежа | 230 V и. 50 Hz |
| Размери в см (В*Ш*Г) | приблизително. 85x60x55 |
| Тегло (сухо) | приблизително. 49 kg |



ЕО декларация за съответствие

С настоящото декларираме, че мобилният апарат за обратна осмоза „OSMOBIL PRO X по отношение на неговия дизайн и конструкция, както е пуснат на пазара от нашето дружество, отговаря на приложимите директиви на ЕО.

Всяка промяна в системата, която не е съгласувана с нашата компания, води до невалидност на тази декларация, губи своята валидност.

Приложима директива на ЕО:

Директива на ЕО за машините (2006/42/ЕО)

Производител:: VF Reinigungstechnik Наименование на предприятието: OSMOBIL PRO X
Blankenfohrweg 11 Серийен номер: Виж типовата табела
32139 Spenge
Tel. 05225.86367-15

Подписващ: Tobias Becker (управляващ партньор)

Дата/подпис на производителя: 27.02.2024

Съдържание

- 1 Общи положения и преглед
 - 1.1 Въведение
 - 1.2 Преглед
 - 1.3 Функция
 - 1.4 Предвидена употреба
 - 1.5 Система X-Flow
 - 1.5.1 Система X-Flow за директно свързване на помпа за високо налягане
 - 1.5.2 Система X-Flow за класическа работа с четки за миене и др.
- 2 Производство на чист H₂O
 - 2.1 Създаване на работното място
 - 2.2 Правилният източник на вода
 - 2.3 Маркучи и съединители
 - 2.4 Проверете клапана за промиване и пуснете подаването на вода
 - 2.5 Включване на помпата
 - 2.6 Режим на изплакване
 - 2.7 Режим на производство
 - 2.8 Свързващ телескопичен прът и ко.
 - 2.9 Измерване на качеството на ултрачистата вода („пермеат“)
 - 2.10 Завършване на работата
 - 2.11 Видео за въвеждане в експлоатация !!!
 - 2.12 Оформление - Почистване
- 3 Поддръжка, грижи и безопасност
 - 3.1 Промяна на предварителния филтър
 - 3.2 Кога трябва да се смени предварителният филтър?
 - 3.3 Подмяна на батерията на 2-канален TDS метър, вкл. видео!!!
 - 3.4 Кога трябва да сменям диафрагмата, вкл. видео!!!
 - 3.5 Годишна проверка
 - 3.6 Извеждане от експлоатация - спиране през зимата до 12 седмици
 - 3.7 Общи инструкции за работа и безопасност
 - 3.7.1 Предпоставки за инсталиране и защита от повреди от вода
 - 3.7.2 Общи инструкции за работа
 - 3.7.3 Инструкции за безопасност и специални опасности
 - 3.8 Отстраняване на неизправности
 - 3.8.1 Стойността на водата ви не е вярна?
 - 3.8.2 Уредът ви не подава достатъчно вода?
 - 3.8.3 Помпата ви издава силни звуци и „забива пирони“ в производствен режим?
 - 3.8.4 Произвеждате твърде малко вода?
 - 3.8.5 Помпата не може да се включи?
 - 3.8.6 Дисплеят на измервателния уред е „замразен“
 - 3.8.7 Дисплеят на измервателния уред е изключен?
- 4 Гаранция

1 Общи положения и преглед

1.1 Въведение

Уважаеми потребители,

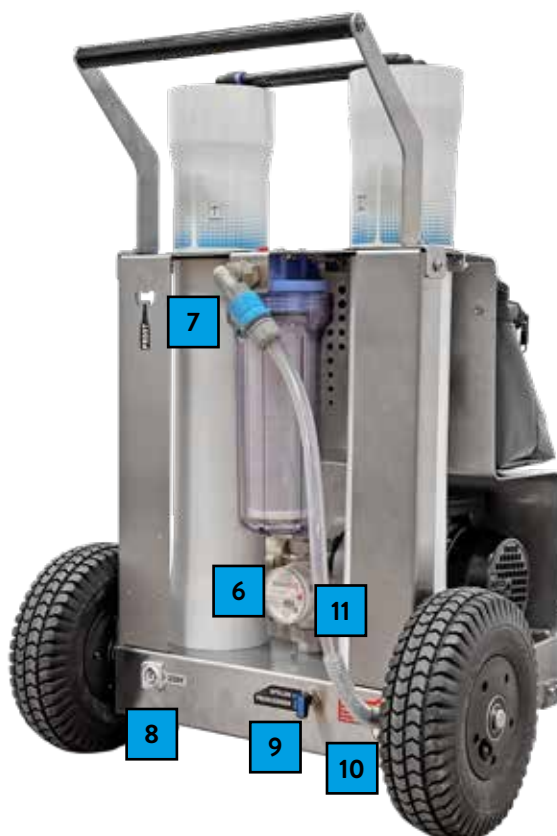
С това получавате ръководството за вашата нова система за обратна осмоза „OSMOBIL PRO X“. В него са описани с прости думи основните функции и компоненти на устройството. То съдържа и важна информация за вашата безопасност като потребител и за избягване на неправилна употреба и увреждане на устройството или околната среда.

Внимание: Моля, прочетете инструкциите изцяло и внимателно. Това ще предотврати повреди и неправилна употреба! Уредът може да се използва само от компетентни лица, които са прочели тези инструкции.

1.2 Преглед



- 1: Мембранно тяло
- 2: Манометър за налягане
- 3: Изход за чиста вода (2x)
- 4: Настройка на налягането на помпата
- 5: 2-канален TDS метър



- 6: Водомер
- 7: Вход за градска вода
- 8: Захранваща връзка (разглобяема)
- 9: Клапан за промиване
- 10: Изход за отпадъчни води
- 11: Маркуч за отпадни води

1.3 Функция

OSMOBIL PRO X се основава на две специални мембрани за обратна осмоза. Това дава възможност за производство на максимум 410 литра чиста вода на час (в зависимост от водопровода и температурата на водата). Устройството е проектирано да произвежда чиста H₂O без допълнителен буферен резервоар и с минимални експлоатационни разходи (по-малко от 1,- € за 1000 литра ултрачиста вода). За тази цел градската вода се пресова под високо налягане (до 15 бара) през специална мембрана, която пропуска само молекулите на H₂O. Другите компоненти, разтворени във водата, остават пред тази мембрана и се измиват от устройството заедно с концентрата. По този начин произведената свръхчиста вода достига качество от около 0,5-1 % остатъчно съдържание на сол (или 99-99,5 % задържане на сол). Единственият компонент, който трябва да се подменя редовно, е предварителният филтър, който се намира в прозрачен корпус в предната част на уреда (моля, вижте глава 4 „Поддръжка, грижи и безопасност“).

1.4 Предвидена употреба

Устройството е предназначено основно за следните дейности:

- [Производство на чиста H₂O за почистване](#)

1.5 Система X-Flow / спиране и регулиране на обема на водата

OSMOBIL PRO X има система X-Flow. В зависимост от максималния възможен дебит на водата в двата изхода за чиста вода (пермеат) тази система контролира съответното количество вода, което OSMOBIL PRO X осигурява от страна на чистата вода, и при необходимост регулира количеството чиста вода до „нула“.

Тази система има две основни значения:

1.5.1 Система X-Flow за директно свързване на помпа за високо налягане

Особено при почистване на соларни системи и ламели често се използват помпи с високо налягане за задвижване на въртящите се четки, задвижвани с вода (напр. от Cleantecs). В този случай съответните помпи (напр. Kränzle HD 12/130 TS) могат да се свържат директно към един от двата изхода за чиста вода на OSMOBIL PRO X. Отпада необходимостта от разединяване чрез допълнителен буферен резервоар. Това означава, че могат да се използват и помпи за високо налягане, които не могат да осигурят самостоятелно засмукване. Освен това OSMOBIL PRO X автоматично регулира количеството чиста вода до „нула“, ако помпата за високо налягане не изтегля вода. В този случай изходът за отпадни води (концентрат) продължава да работи стабилно. Системата обаче взема 50% по-малко вода от крана. Линията за концентрат трябва винаги да може да се източва свободно. Това се отнася основно за работата на уреда!

1.5.2 Система X-Flow за класическа работа с четки за миене и др.

Системата X-Flow постоянно проверява изхода на чистата вода и съответното противоналягане. Това означава, че системата винаги доставя толкова вода, колкото е необходимо, и толкова малко, колкото е възможно. При ежедневна употреба това спестява до 25% от водата, която OSMOBIL PRO X черпи по-малко от чешмата.

2 Производство на чист H₂O

2.1 Създаване на работното място

На първо място трябва да организирате градско водоснабдяване и електрозахранване с достатъчен капацитет на съответното работно място. При това се уверете, че при последваща работа превозни средства, врати или други условия не причиняват прегъване или блокиране на маркучите към уреда или от него. Това може да доведе до повреда на уреда.

Внимание: Освен това трябва да се осигури стриктно пространствено разделяне на тоководещите части, като кабели или кабелни барабани, гнезда и др., от частите, които пренасят вода (маркуч, помпа, устройство и др.). Въпреки вградения щепсел за лична защита, ви молим да спазвате това с оглед на собствената си безопасност. Освен това устройството не трябва да се поставя под вода или под постоянно течаща вода.

Освен това винаги избирайте място за поставяне на уреда, което не е чувствително към изтичане на вода или няма подово отводняване. Най-добре е да поставите уреда на открито или на облицован с плочки под с дренаж. Като алтернатива уредът може да се постави в достатъчно голяма вана. Ако поради неправилна употреба маркучите се спукат, предпазният клапан на уреда се „отвори“ или по друг начин изтече вода, по този начин могат да се предотвратят възможните последващи щети.

2.2 Правилният източник на вода

Внимание: При избора на водоизточник обърнете специално внимание на произхода на водата, която ще се използва за производството. В нормалната си конфигурация OSMOBIL PRO X е предназначен за използване само с одобрена градска вода в съответствие с германската наредба за питейната вода! Използването на друга вода може да доведе до значителни повреди на вашия OSMOBIL PRO X и най-вече на мембранните тела - и то само след няколко литра производство! Затова се уверете, че използвате само градска вода с питейно качество, която е в съответствие с германската наредба за питейната вода!

Ако не познавате водоизточниците на съответното място на употреба, преди да започнете работа, непременно се консултирайте с хора, които имат познания за водоснабдяването на място (напр. вашите клиенти, строителни техници и др.). Ако например използвате вода от кладенец, цистерна, варел за дъжд или нещо друго, устройството ви може да се повреди само след няколко минути! Внезапна повреда на водоснабдяването (напр. в селското стопанство поради хранене на животни) също може да доведе до повреда на вашия уред. Ако на съответния строителен обект няма водоснабдяване с питейна вода или ако ви се налага да работите често при такива условия, моля, свържете се с вашия специализиран търговец. Евентуално съответният проблем може да бъде решен чрез допълнителни предварителни филтри.

При използване на системата върху тръбопровода за питейна вода потребителят трябва да се увери, че съответният кран в сградата има възвратен клапан, за да се предотврати връщането на водата обратно в тръбопровода за питейна вода! Ако се използват водоизточници, различни от градската вода (напр. вода от кладенци, цистерни, езерна вода и др.), първо трябва да се направи анализ на водата, за да се определи дали тя е подходяща за филтърната система. Качествата на водата, които се отклоняват от качествата на градската вода в съответствие с германската наредба за питейната вода, могат да

повредят системата, а също така да окажат отрицателно въздействие върху резултата от почистването.

2.3 Маркучи и съединители

Постоянно монтираната тръба за концентрирана/отпадъчна вода е свързана към входа за градска вода в състояние на доставка и на празен ход. Това означава, че устройството е и директно херметизирано и не може да изтича вода. Първо изключете маркуча за отпадъчна вода от входа за градска вода, ако искате да произведете чиста вода. След това свържете маркуча за подаване на вода към връзката „градска вода“ на гърба на уреда. За тази цел използвайте маркучи с диаметър поне 3/4“ (или по-голям). Съответно, за да можете да работите, трябва първо да изключите маркуча за концентрат от входа за градска вода. Освен това отпаднатата вода (концентратът) от уреда трябва да се изхвърля чрез постоянно монтирания маркуч. Тази отпадъчна вода не е замърсена или „токсична“. Тя съдържа само два пъти повече твърдост/минерали, отколкото предишната градска вода.

Винаги се уверявайте, че отпадните води текат свободно, и не използвайте „съединители за спиране на водата“, ако оригиналният съединител е отстранен. Освен това тръбата за отпадъчни води може да бъде удължена до максимум 5 метра!

2.4 Проверете клапана за промиване и пуснете подаването на вода

Сега трябва да се уверите, че „промивният клапан“ е настроен на „промиване“ (лостът трябва да сочи надясно под ъгъл 90°). След това можете първо да включите водоснабдяването или да завъртите крана. Преди това е разумно да изплакнете и тръбите и маркучите, които се използват, без да се свързва OSMOBIL PRO X. По този начин могат да се изплакнат остатъци от ръжда и отлагания, които не се пренасят в устройството или в предварителния филтър.

2.5 Включване на помпата

След това свържете щепсела за лична защита към електрическата мрежа. След това натиснете зеления бутон „RESET“ на щепсела за лична защита OSMOBIL PRO X. Сега помпата се стартира. След кратко време контейнерите ще са се напълнили и 100% от водата ще изтече от изхода за „концентрат“ или за отпадни води („червен стикер“ на гърба, никога не свързвайте телескопичен стълб или градската вода тук!).

2.6 Режим на изплакване

Сегашният активен режим се нарича „режим на промиване“. Този режим се използва за почистване на системата, тъй като по този начин от мембраните се отмиват отложените вътре остатъци и останалият „концентрат“. Режимът за промиване трябва винаги да се активира за няколко минути преди започване на работа и след приключване (вж. по-долу), за да се осигури дълъг „живот“ на вашите мембрани. Нормално е понякога помпата да „забива нокти“ или да издава шумове при започване на работа. Те ще отшумят най-късно по време на производствената операция. След това помпата трябва да работи тихо.

Внимание: Моля, винаги спазвайте правилото за включване на OSMOBILS PRO X: „Първо вода, после ток!“

2.7 Режим на производство

Ако сега искате да започнете да произвеждате вода, просто настройте промивния клапан надолу на „Произвеждам“. След това в системата се натрупва необходимото налягане и при необходимост се осигурява чиста вода (ако към двата изхода за вода е свързан поне един „консуматор“). В това състояние помпата трябва да работи тихо (в режим на промиване понякога може да „забие нокти“ малко).

Внимание: Моля, обърнете внимание на манометъра на машината, когато започнете да произвеждате вода. Машината трябва да работи с максимум 15 бара в работен режим, когато се източва чиста вода. Тази стойност може да бъде надвишена, особено в промишлени обекти с изключително силно налягане на водата, и евентуално да доведе до повреда на машината! Моля, обърнете внимание, че е необходимо нормално предварително налягане (приблизително 2-6 бара). Ако по време на производствения процес уредът ви издава силни, забиващи се звуци, прекъснете работата и потърсете решение в глава „Отстраняване на неизправности“.

Ако системата X-Flow е активна (няма изтегляне на чиста вода, докато машината работи), налягането, показано на манометъра, може да достигне до 18 bar!

2.8 Свързване на телескопични стълбове и др.

Сега можете да свържете един или два „консуматора“ (четки за миене, помпа за високо налягане, въртяща се четка и др.) към зелено маркираните изводи за вода в предната част на машината и да започнете почистването. Моля, използвайте тук като съединители конектори „Gardena male“.

2.9 Измерване на качеството на водата в ултрачистата вода

Преди да започнете почистването, отчетете качеството на водата на изхода („Permeate“, зелен стикер, долу вдясно на дисплея на уреда).

Качеството на водата се показва в „PPM“. Тази единица означава „части на милион“ и се отнася до „останалите чужди молекули на 1 милион молекули H₂O“.

За необходимото качество на водата във всеки отделен случай важи приблизително следното:

0-30 PPM – Отлично качество за почистване на фасади, фотоволтаици и соларни системи

0-15 PPM – Отлично качество за почистване на прозорци

Важно за почистването на произведената H₂O: В рамките на първите 30-60 секунди след включването на уреда не е необичайно стойността на водата все още да е около 20-30 ppm или по-висока. Това ще се регулира в посока надолу в рамките на кратко време. Освен това, при нови агрегати или новоинсталирани мембрани трябва да се отбележи веднъж, че с новия агрегат или с новата мембрана трябва да се произведат до 10 000 литра вода, преди мембраните да достигнат пълния си капацитет. След като е постигнато необходимото качество на водата, можете да започнете с желаната работа. Ако не постигнете необходимото качество на водата, ще намерите полезни съвети в раздела „Отстраняване на неизправности“. Важно за фазите на празен ход на машината: Нормално е стойността на проводимостта да се увеличава по време на фазите на празен ход на машината и може да достигне много висока стойност!

2.10 Завършване на работата

Когато искате да завършите работата, първо настройте „Вентила за промиване“ в положение „Промиване“. Използвайте времето за промиване, за да приберете маркучните и телескопичните пръти. След това изключете помпата. За целта използвайте пробния ключ на щепсела за лична защита или просто изключете захранването. **Внимание: Когато се изключвате, винаги спазвайте правилото „Първо захранване, после вода“!** След това приберете устройството.

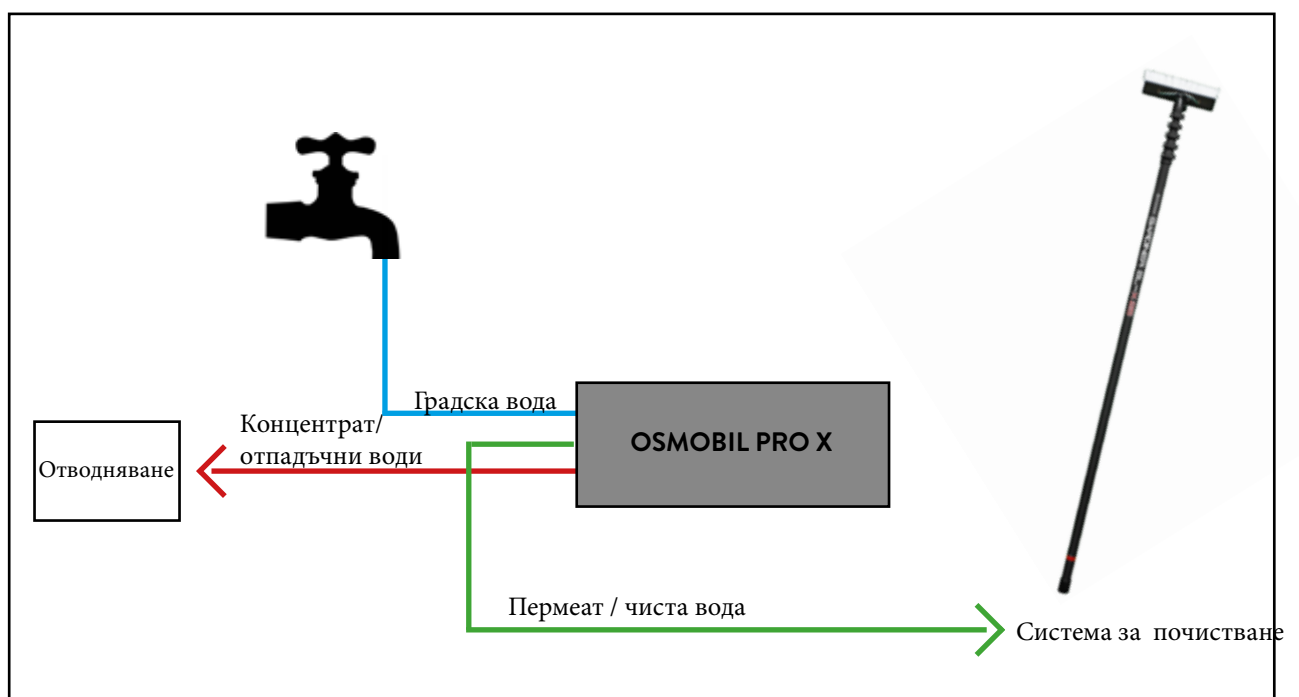
2.11 Видеолип за въвеждане в експлоатация

По-долу ще намерите практически видеоклип за въвеждане в експлоатация на OSMOBIL PRO X:

<https://youtu.be/zLWF9B8oq5w>



2.12 Оформление - Почистване



3 Поддръжка, грижи и безопасност

3.1 Смяна на предварителния филтър

Единственият филтър или компонент, който трябва да се сменя редовно във вашия OSMOBIL PRO X, е предварителният филтър.

е предварителният филтър в прозрачния корпус в задната част на устройството. на вашето устройство. За да го смените, отвийте прозрачния корпус на филтъра обратно на часовниковата стрелка и го извадете заедно с филтърната касета. Ако корпусът е твърде стегнат (това обикновено се случва само ако не са спазени интервалите за подмяна), можете да получите подходящ ключ за филтъра от вашия специализиран търговец.

След това излейте водата и извадете филтърната касета. Сега можете да го изхвърлите и да го замените с нов. Филтърните касети се предлагат от вашия специализиран търговец. Трябва да се използват само оригинални филтри OSMOBIL. Ако е необходимо, сега трябва да почистите филтърната чаша, като просто я изплакнете. Когато поставяте филтърната чашка в уреда, уверете се, че филтърната касета е изправена и че филтърната чашка е чиста и също така е обърната право на резбата.

Внимание: С всеки нов филтър се доставят и две нови бели уплътнителни пластини, които се поставят отгоре и отдолу на късите страни на филтъра. Понякога те се разхлабват и остават заклещени в чашата на филтъра или върху главата на чашата. При завинтване на нов филтър това може да доведе до наличието на 3 или 4 уплътнения в чашата на филтъра вместо 2 (отгоре и отдолу). Тогава чашата не може да се затвори напълно и се получава теч.

3.2 Кога трябва да се смени предварителният филтър?

Капацитетът на предварителния филтър зависи от различни фактори. Поради тази причина той трябва да бъде сменен, ако е приложима една от следните точки:

Експлоатационен живот: Най-късно след 3 месеца, тъй като в противен случай съществуващият филтър може да изгние. и да повреди мембраната.

Захранване: Ако машината не подава достатъчно вода.

Дебит: След изтичане на 50 000 литра вода.

3.3 Подмяна на батерията на 2-канален TDS метър

След първоначалното стартиране измервателният уред е постоянно включен. Животът на батерията варира между 6 и 24 месеца в зависимост от употребата. Ако дисплеят е изключен, това обикновено се дължи на изтощена батерия.

Тук можете да намерите видеоклип, който създадохме за подмяната на батериите:

<https://youtu.be/oAVevy1kDdc>



3.4 Кога трябва да се смени диафрагмата?

По принцип инсталираните мембрани работят без износване. Въпреки това трябва да се очаква подмяна след 1-2 милиона литра воден поток. С течение на времето могат да се появят проблеми със стойността на водата или с качеството или количеството на водата поради неправилна употреба, повреди, причинени от падане или транспортиране, замръзване или други събития. Ако случаят е такъв, вашият търговец ще ви помогне да разберете дали мембраните са повредени или има друг проблем. Ако мембраните трябва да бъдат сменени, можете да отворите корпусите на мембраните и просто да смените телата на мембраните. Вашият дилър с удоволствие ще ви обясни това.

Кликнете тук за видеоклипа, който създадохме за подмяната на мембраните:

<https://youtu.be/V8LFHziNrL8>



3.5 Годишна проверка

За да се поддържат дългосрочно производителността и качеството на водата в уреда за осмоза, препоръчваме да се извършва годишна проверка от вашия специализиран търговец. Вашата мембрана ще бъде почистена, поддържана и, ако е необходимо, консервирана. Освен това устройството се проверява за течове и се проверява функционирането на електрониката. Ако желаете, вашият уред може да бъде подложен и на проверка с ултравиолетови лъчи, включително съответната документация.

3.6 Извеждане от експлоатация - спиране през зимата до 12 седмици

Ако устройството ви няма да се използва за по-дълъг период от време през зимните месеци или по други причини, трябва да направите няколко неща, за да предпазите мембраната си от повреда:

1. Уверете се, че устройството се съхранява без замръзване.
2. Поставете нов предварителен филтър в уреда (важно!).
3. Изплакнете отново цялата система с градска вода в продължение на няколко минути.
4. Включете маркуча от изхода за отпадъчни води към входа за отпадъчни води, така че уредът да бъде херметически затворен.
5. Повторете стъпки 2.-4. най-късно след 12 седмици. Датите на включване трябва да се документират, за да се проследяват.

Внимание: Ако стъпките не се спазват правилно, мембраните могат да се повредят по време на фазата на покой! Освен това всички предишни увреждания на мембраната (напр. от вода от кладенец) могат да станат по-изразени поради фазата на покой.

3.7 Общи инструкции за работа и безопасност

3.7.1 Предпоставки за инсталиране и защита от повреди от вода

- Поставете уреда само на места, които са нечувствителни към вода и имат подова канализация!
- За да избегнете образуването на локви, локви от вода или повреди по ливадите и нивите, можете да удължите маркуча за отпадъчни води до максимум 5 метра. Тук не използвайте никакви съединители или най-много съединители Gardena без ограничител на водата в края на маркуча!
- Спазвайте съответните условия, разпоредби и указания на мястото на монтаж!

3.7.2 Общи инструкции за работа

- В уреда не трябва да попада гореща вода (макс. 25°C)!
- Защитете устройството си от удари и падания!
- Съхранявайте устройството си без замръзв
- Научете повече за водоснабдяването!
- В устройството може да се подава само градска вода!
- Винаги осигурявайте свободно оттичане на водата!
- Не оставяйте уреда да работи без надзор!

3.7.3 Инструкции за безопасност и специални опасности

- Ако откриете повреди по кабелите и маркучите или други водо- или токопроводими компоненти на уреда, те трябва да бъдат незабавно ремонтирани от подходящ специалист. да бъдат ремонтирани незабавно от подходящ специалист.
- Преди да извършвате каквато и да е работа по поддръжка или ремонт, винаги се уверявайте, че захранването на уреда е изключено и че всички части, които носят вода, са обезвъздушени. частите са обезвъздушени.
- Водата, произведена с OSMOBIL PRO X, не е подходяща за пиене!
- Не докосвайте електрически компоненти, ако ръцете ви са мокри!
- Когато използвате уреда, стриктно отделяйте захранването с електричество и водата.
- Защитете устройството и най-вече частите под напрежение от дъжд, водни пръски или други източници на вода. или пръски вода или други източници на вода.

3.8 Отстраняване на неизправности

3.8.1 Стойността на водата ви не е вярна?

- Изключете уреда напълно и го включете отново в режим на изплакване. Изчакайте няколко минути в режим на изплакване. След това превключете на производствен режим производствен режим и редовно измервайте нивото на водата. По правило то се регулира само след няколко минути.
- Работете с уреда в продължение на 30 минути в режим на изплакване. След това измерете водата. отново измерете стойността на водата в режим на работа.
- Поради неправилна употреба (кладенчова вода, неподходящ водоизточник, свръхналягане, замръзване) мембраната ви може да се повреди. В тези случаи се

обърнете към вашия специализиран търговец.

- В някои случаи изключително твърдата входна вода и едновременното използване на мембрана Ако използвате мембрана, която вече е била използвана в продължение на няколко години, стойността на водата може да остане трайно твърде висока. Моля, свържете се с вашия специализиран търговец. Проблемът обикновено може да бъде решен чрез смяна на мембраната.

3.8.2 Уредът ви не подава достатъчно вода?

- Сменете предварителния филтър.
- Проверете съответния кран за вода. Налягането на водата тук може да варира варира. Като общо правило важи следното: при ниско налягане на водата на входа уредът произвежда по-малко вода, уредът произвежда по-малко вода.
- Помпата може да е неправилно регулирана. Може да се наложи да увеличите налягането.
да увеличите налягането чрез регулирането отпред (но само дотолкова, доколкото помпата продължава да помпата продължава да работи плавно и не „забива нокти“). Освен това налягането в системата не трябва да превишава 15 bar в работен режим. Моля, намалете отново налягането след употреба. Ако не се чувствате уверени при работа с винта на помпата, моля, свържете се с вашия специализиран търговец!
- В някои случаи много твърдата входяща вода може да доведе до калциране на системата. Вашият специализиран търговец с удоволствие ще ви посъветва как да действате в такива случаи.
- Моля, използвайте маркуч с диаметър най-малко 3/4“ за захранване на уреда. Потънкият маркуч може да ограничи производството на вода и да доведе до „заковане“ на помпата. По принцип важи следното: „Дебел маркуч в посока към OS MOBIL PRO X, тънък маркуч в посока от OSMOBIL PRO X“.
- Използването на неodobрена питейна вода може да е довело до запушване („блокиране“) или („блокирани“) или унищожени (например от „желязо“, „силициева киселина“ и др.). Моля, свържете се с вашия специализиран търговец.

3.8.3 Помпата ви издава силни звуци и „забива пирони“ в производствен режим?

- Сменете предварителния филтър.
- Проблемът често е в ниското налягане нагоре по веригата („твърде слаба линия“).
- Използвайте по-дебел маркуч от крана до уреда.
- Опитайте да скъсите захранващата линия от крана до устройството.
- Използвайте друг източник на вода.
- Използвайте повишаване на налягането преди OSMOBIL PRO X. Вашият специализиран търговец с удоволствие ще ви посъветва.
- Може да се наложи да намалите мощността на помпата чрез опцията за регулиране на налягането на помпата отпред. Ако не се чувствате уверени при работа с Ако не се чувствате уверени в боравенето с винта на помпата, обърнете се към вашия специализиран търговец!

3.8.4 Произвеждате твърде малко вода?

- Ниските температури на водата могат да намалят ефективността на вашата система.
- Предварителният ви филтър трябва да бъде сменен.
- Използването на неодобрена питейна вода може да е запушило („блокирало“) или разрушило („желязо“, „силициева киселина“ и др.) мембраните ви. („блокирани“) или разрушени („желязо“, „силициева киселина“ и др.). Моля, свържете се с вашия специализиран търговец.
- Съответният водоизточник е с твърде ниско изходно налягане - вижте глава 3.8.2.

3.8.5 Помпата не може да се включи?

- Проверете съответното захранване.
- В много случаи повреденият щепсел за лична защита е виновен за това, че помпата не може да се включи. помпата не може да се включи. Този компонент за безопасност е особено чувствителен към влага. Смяната на този щепсел обикновено решава проблема. Вашият специализиран търговец с удоволствие ще ви п

3.8.6 Дисплеят на измервателния уред е „замразен“?

- Моля, извадете батерията за кратко и я поставете отново. Възможно е измервателният уред да е спрял поради температурни колебания или дълги периоди на бездействие.
- Сменете батериите.

3.8.7 Дисплеят на измервателния уред е изключен?

- Моля, сменете батериите според видеото (вж. глава 3.3)

4 Гаранция

Всички водни системи OSMOBIL се подлагат на задълбочен контрол на качеството и тестове преди доставка и се доставят само на търговски клиенти. Конструкцията на устройствата е проектирана за безусловна надеждност и дълготрайност. Ако въпреки това в рамките на гаранционния срок (12 месеца) възникнат проблеми или причини за рекламация, моля, насочете съответната претенция за подмяна към фирма VF Reinigungstechnik. Моля, обърнете внимание, че гаранцията обхваща само устройства, които са конструктивно непроменени и са били експлоатирани стриктно в съответствие с техническите изисквания в това ръководство.