

МОНТАЖ НА СИСТЕМА ЗА ОМЕКОТЯВАНЕ НА ВОДА

Извършващо монтаж на омекотителна инсталация лице да спазва указанията на настоящата инструкция. Всичките повреди на системата причинени от неспазване на инструкцията водят до непризнаване на гаранцията.

Омекотителите се продават във вид готов за монтиране. При разопаковане да се провери за евентуални повреди възникнали при транспорта. По време на транспорта и разопаковането кашонът да е в позиция отбелязана върху него.

ОБЩИ ПРЕПОРЪКИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СИСТЕМА ЗА ОМЕКОТЯВАНЕ НА ВОДА

- Да се използва само таблетирани сол за регенериране на смолата. Да не се смесват различни видове сол.
- При наличие на желязо във водата да се монтира предварителен обезжелязващ филтър.
- Температурата на водата за омекотяване да не е по-ниска от 2°C и по-висока от 44°C.
- Ако има хидрофор, системата да се монтира след хидрофор.
- Преди омекотителната система да се изгради байпас.
- Да се монтира и своевременно да се почиства или да се подменя предварителен механичен филтър.

ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕПОРЪКИ

- Минималното налягане да не пада под 1.8 атм., а максималното да не надвишава 6 атм.
- Да не се удължава времето между регенерациите – смолата спира да омекотява водата и бързо настъпва нейната деградация.
- Температурата на предназначена за омекотаване вода да бъде от +2°C до +44°C.
- След зареждане на резервоара със сол върху солта да се наляят:
 - 5-8 литра вода за омекотител с 10 литра смола
 - 10 л вода за омекотител с 20 литра смола
 - 20л вода за омекотител с 30 литра смола



- След наливането на водата да се изчака 6 часа за да се образува солев разтвор.
- Забранява се извършването на регенерацията преди да са изминали 6 часа след насипването на сол в резервоара и наливане на вода.
- Спирателните кранове **да не се отварят** рязко.
- Системата задължително да се свърже с канализацията за отвеждане на отпадъчната вода при регенерацията.
- Износени или счупени елементи от системата да се подменят само с нови оригинални части.
- За уплътняване на системата да се използва само тефлонова лента.

При по-дълго отсъствие и неизползване на системата да се затвори спирателният кран довеждащ водата и да се изключи електрическото захранване на главата. Системата да се оставя без да работи само след регенериране на смолата. Това ще предотврати развитие на бактерии във наличната в омекотителя вода. Също така някои програматори може да бъдат настроени да провеждат регенерация през определен период от време (например 14 дена), независимо от количество използвана вода. В този случай да не се изключва ел. захранване.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА МОНТАЖ НА ОМЕКОТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

- Входящата в омекотителя вода трябва да бъде годна за ползване питейна вода.
- Да се осигури ел.захранване 220V.
- Да се осигури отвеждане към канализация на използвана за регенерация вода.

ПРЕДВАРИТЕЛНИ ФИЛТРИ

Захранваща омекотителната инсталация вода трябва да бъде свободна от механични замърсявания (пясък, тиня, желязо в разтворима и неразтворима форма), бактерии, микроорганизми, хлор и негови производни, вредни химически елементи. Ако е необходимо да се монтират подходящи предварителни филтри.

За предпазване на програматора, задължително е преди омекотителя да се монтира механичен филтър за вода. Препоръчително, но не задължително е да се инсталира и карбонов филтър с активен въглен.

Ако съдържанието на желязо във входящата за омекотяване вода е над 1мг/л безусловно преди омекотителя трябва да се монтира инсталация за премахване на желязо. В противен случай омекотяващата смола ще изгуби свойствата си след 12 месеца.

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛНАТА СИСТЕМА КЪМ ВОДОПРОВОДА

Водопроводната инсталация, към която свързваме омекотителя трябва да е оборудвана с байпас и два спирателни крана: един на входа и друг на изхода. Ако има нужда от вода за стопански цели (поливане, измиване на кола) да се монтират кран и изход преди омекотителя и преди предварителен механичен филтър.

ВИНАГИ да се изгражда байпас за да може да бъде отрязан достъпът на вода към омекотителя без да се спира подаване на вода към домашната инсталация.

За уплътняване на връзките да се използва само тefлонова лента.

СВЪРЗВАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛЯ С КАНАЛИЗАЦИЯ

Използвана за регенерация на смолата вода се отвежда в канализация. За целта изходът на изхвърляна при регенерацията вода да се свърже с гъвкав маркуч 3/8 цола и да се включи към канализация. Дължината на маркуча не трябва да бъде повече от 6 метра. Ако разстоянието до канализацията е по-дълго от 6 м, отвеждащата тръба трябва да бъде с вътрешен диаметър 1/2 цола. Връзката с канализацията не трябва да бъде на височина по-голяма от 1 метър над главата на омекотителя. Ако се налага включване на тази височина, в края на маркуча да се направи сифон във вид на халка така, че края на халката да бъде на същата височина като връзката на омекотителя с маркуча.

ЗАБЕЛЕЖКА: да се остави празно пространство между маркуча и канализацията за да не бъде засмукана мръсна вода от канализацията в омекотителна система.



Свързване на преливника на омекотителя с канализация.

За допълнително предпазване от наводнение резервоарът на омекотителя е оборудван с преливник. Изходът на преливника също да се свърже с канализация. Двата маркуча да не се съединяват. Те трябва да бъдат вкарани в канализацията поотделно.



ВКЛЮЧВАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛЯ

След свързване на омекотителя към водопровода да се извършат следните действия:

- обезвъздушаване на инсталацията
- резервоарът да се напълни със сол до около 3/4 от неговия обем
- след изсипването на таблетна форма сол върху солта да се налят:
 - 5-8 литра вода за омекотител с 10 литра смола
 - 10 литра вода за омекотител с 20 литра смола
 - 20литра вода за омекотител с 30 литра смола
- да се изчака 6 часа за образуване на солевия разтвор
- да се включи ръчна регенерацията, след което омекотителят автоматично ще започне да омекотява водата

Първоначално от омекотителя тече оцветена в жълто до жълто-кафяво вода. Това е нормално и изчезва след изплакване на смолата.

Досипване на сол под формата на таблетки в резервоара

Нивото на сол в резервоара за сол трябва да бъде максимално до 3/4 от резервоара и минимално до 1/3 от резервоара.