

LEGIO. ултрафилтрационни системи

Защита от самото начало



Приложение



Клиники/Болници



Домове за възрастни хора/Рехабилитационни центрове



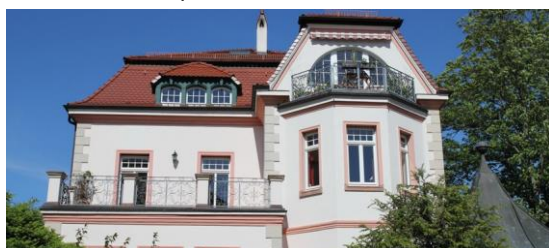
Гастрономия/Хотели



Спортни зали/Басейни



Училища/ Университети



Многофамилни къщи/Частни домакинства



Индустрия



Фирми/Обществени сгради



Стоматологични кабинети



Кладенци/Извори

Характеристики на LEGIO.ултрафилтрационни системи

- Ултрафилтърна мембрана с граница на пречистване - 0,02 микрометра
- Задържане на бактериите с 99,9999999% LOG 7 без използване на химикали
- Бариера срещу частици от захранващия водопровод(бактерии и утайки)
- Възможност за използване на изворна или от кладенци вода като питейна
- Намалява значително риска от легионела и псевдомонати в питейната вода
- Филтриране на всички мътни частици
- Филтрация на чужди частици(като микропластика) > 0,02 Mikrometer
- Автоматично изплакване на филтъра

- Дълъг експлоатационен живот до 10 и повече години*, благодарение на здравата технология
- Ниски експлоатационни разходи на ултрафилтрационната система
- Работи известно време дори и в случай на прекъсване на електрозахранването
- Ниска поддръжка
- Лесно внедряване в съществуващи системи
- От малки ситеми за частни домакинства до големи системи за търговски и обществени сгради
- Намалява износването на фитингите, помпите и спирателните клапани
- Намалява отлагането на варовик
- Съгласно препоръките на работната група по машиностроене и електротехника на държавните и общински администрации /EMEV/ за санитарните съоръжения § 5.4 на Федералното министерство по строителство
- KIWA-сертификат

LEGIO. ултрафилтрационни системи - защита от самото начало

Водата е вторият по важност ресурс след въздуха, който дишаме. Изискванията за чистота са високи. LEGIO прие тази задача като мисия, с цел да я реализира.

Индивидуално произведените ултрафилтрационни системи от LEGIO-WATER осигуряват чиста питейна вода по целия свят. Благодарение на модулната структура на нашите филтърни системи, ние можем оптимално да се адаптираме към всички местни условия. Ние работим само с висококачествени материали и използваме сертифицирани компоненти, където е възможно. Дългогодишният ни опит и добро обслужване се оценят от нашите клиенти по целия свят. Ние обслужваме частните клиенти с малки системи със същият ангажимент както и индустриалните клиенти с големи системи.

Нашата технология е устойчива и екологична, тъй като използването на ултрафилтрация означава, че в питейната вода не се внасят чужди вещества като химични вещества. Ние се изправяме пред сложни задачи и търсим ефективни решения. Нашето мото е «Чиста вода- нищо повече».

LEGIO.paneel ултрафилтрация

Дизайна завладява, техниката доказва. Иновативните LEGIO - еднопозиционни системи. Тази серия предлага високо качествена технология срещу замърсяване на водата с легионела и псевдомонати на индивидуалните душеве или фитинги. Вграденият LEGIO.filter задържа всички частици (> 0,02 µm) от течащата вода. Загубата на налягане с LEGIO.filter е само около 0,5 бара. Модулите LEGIO.filter имат дълъг експлоатационен живот. Защитата е напълно независима от всички други условия в съществуващата тръбопроводна мрежа. Не се изискват никакви мерки за реконструкция, термични или химични процеси. Този метод може да се използва във всички сгради и има широк спектър на приложение.

LEGIO.ултрафилтрация - малки системи

Малките системи за ултрафилтрация са здраво монтирани върху плоча, а по-големите системи върху стабилна профилна рамка. Всички връзки на ултрафилтрационния блок са фиксирани без напрежение в монтирани на гума тръбни скоби. Серията LFFx е с един ултрафилтрационен модул. Бактериите, вирусите и утайките се изплакват по контролиран от времето начин, като се използва един електромагнитен клапан. Серията LBFx е оборудвана с най-малко два ултрафилтрационни модула. Това позволява по-интензивно взаимно промиване на модулите. Контролният блок е снабден с перфектно четим светлинен дисплей и може да се управлява интуитивно. Други компоненти на системата като филтри с активен въглен, резервоари за съхранение и др. могат лесно да бъдат интегрирани в системите.

LEGIO.ултрафилтрация - големи системи

Нашите големи ултрафилтрационни системи са за стационарно или мобилно използване и са монтирани на стелаж, или интегрирани в контейнери. Високоэффективните ултрафилтрационни системи се базират на над 20 години опит. Опциите за разширение варират от основно оборудване с всички необходими устройства до напълно автоматизирани, много екологични варианти, които изискват само морска сол за редовна дезинфекция на ултрафилтрационните модули. Основната концепция винаги остава същата и формира основата за сериен стандарт с възможно най-висока експлоатационна надеждност, който обаче може да бъде индивидуално адаптиран към местните условия. Модулите с мобилно предаване на данни, даващи възможност за наблюдение от всяка точка на света, завършват системата.

*с поддръжка от LEGIO и правилна употреба.

Ефективна защита благодарение на мембранната технология

Ультрафилтрационните системи на LEGIO се състоят от вградени кухи влакнести мембрани и работят чрез процес на разделяне под налягане. Материалът и размерът на порите на мембраната, които са избрани според микроорганизмите, открити във водата, представлява действителния локален разделящ слой. С тази мембрана всички молекули, които са по-големи от границата на разделяне от 0,02 μ на мембраната, могат да бъдат отделени от среда, която се прекарва паралелно върху повърхността на мембраната. Това означава, че всички бактерии, включително легионела, паразити, суспендирани вещества и повечето вируси, се филтрират от водата с абсолютна надеждност. Процесът се контролира автоматично.

Дълъг експлоатационен живот благодарение на здравата технология

Филтърните системи на LEGIO впечатляват със дългия си срок на използване. Системите почти нямат движещи се части, имат усъвършенствана мембранна технология, използват се висококачествени тръби и аксесоари. С поддръжка, която обикновено е един път годишно, можем да постигнем експлоатационен живот до 10 или повече години.

Лесна интеграция в съществуващите водопроводни мрежи

Благодарение на интелигентната структура и лесно управление на LEGIO.ултрафилтрация, той може да бъде монтиран в сграда към съществуващата водопроводна мрежа без големи усилия.

Устойчиви системи, подходящи за всеки обект и лесно разширяеми

Ние предлагаме решения за търговски, обществени и частни сгради. Също така прилагаме специални решения със стационарни и мобилни системи в контейнер. LEGIO.ултрафилтрация предлага устойчиво и екологично решение за всяко приложение и всеки размер. Поради своята структура, системите могат лесно да бъдат разширени, ако е необходимо, като по този начин се намаляват разходите при нужда от по-големи количества вода. Мембраният процес напълно елиминира нуждата от химикали. Това защитава околната среда, хората и водата, които остават естествени.