

Установка для умягчения воды LEX 1500

Умягчение путем ионного обмена



1

Область применения

Установка умягчения воды от ЗЮР служит для защиты труб и водонагревателей от известковых отложений, которые со временем снижают пропускную способность и ведут к слишком большим затратам электроэнергии, а также для защиты всего инженерного и сантехнического оборудования. Умягчённая вода предотвращает быстрый выход из строя этого оборудования и, следовательно, необходимость его ремонта или замены. Кроме того, при использовании умягчённой воды - с низким

содержанием солей кальция, значительно ниже расход моющих средств и лучше результат, чем при использовании жёсткой воды. Что соответствует немецким нормам DIN 1988 часть 2 раздел 8.3.2. Мощность установки можно подобрать индивидуально, чтобы обеспечить мягкой водой как частный, так и многоквартирный дом, а также использования необходимого количества умягчённой воды для водонагревателя, отопления, бассейна, а также стиральной и посудомоечной машин.

Исполнение

Установка LIMEX IQ LEX - это оборудование, работающее по принципу ионного обмена. При прохождении жёсткой воды с высоким содержанием ионов кальция через смолу, используемую в качестве засыпки, происходит простое замещение ионов кальция на ионы натрия. LIMEX IQ LEX имеет специальное электронное управление, предварительно

запрограммированное, с дисплея можно считывать данные, следить за работой установки. Регулярно автоматически проводится необходимая дезинфекция установки умягчения, чтобы не допускать появления бактерий. Установка может поставляться с различным объёмом смолы.

LEX 1500

Материалы

Корпус изготовлен из специального высококачественного пластика. Все внутренние части сделаны из ударопрочного термопласта, резиновые части из специальных эластомеров. Все остальные части изготовлены из высококачественной латуни, без

цинка, а также из нержавеющей стали. Используемые материалы соответствуют известным стандартам и нормам. Все пластиковые части, соприкасающиеся с водой, соответствуют требованиям министерства здравоохранения Германии.

Монтаж

Для монтажа LEX используются шланги диаметром DN 20-32 и специальный присоединительные фланцы производства SYR линии Drufi - поставляются в комплекте.

Установка умягчения монтируется после водосчётчика. Для бесперебойной работы установите перед установкой умягчения предварительный фильтр механической очистки воды (Drufi) для удаления частиц

грязи, песка и ржавчины. При высоком давлении в системе мы рекомендуем монтаж редуктора давления. Вода, которую Вы хотите умягчить с помощью установки не должна содержать железо и марганец выше допустимых значений по нормам СанПин. Кроме того, предварительный фильтр должен удалять грубые загрязнения: песок, ржавчину, мелкие камешки.

Технические данные

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Рабочее давление: | мин. 2 бара, макс. 7 бар |
| Рабочая температура: | макс. 30 ° C |
| Положение при монтаже: | вертикально |
| Среда: | вода |
| Производительность: | Lex 10: 1,2 м3 / ч при 0,5 бар Δр |
| | Lex 20: 2,4 м3 / ч при 0,5 бар Δр |
| | Lex 30: 3,6 м3 / ч при 0,5 бар Δр |
| Напряжение питания: | 230 В / 50 Гц |
| Ном.изгот: | 1500 ... |

Установка оборудования

Перед монтажом оборудования необходимо хорошо прочистить водопровод. Присоединительные фланцы системы Drufi подходят как монтажа в вертикальном, так и в горизонтальном

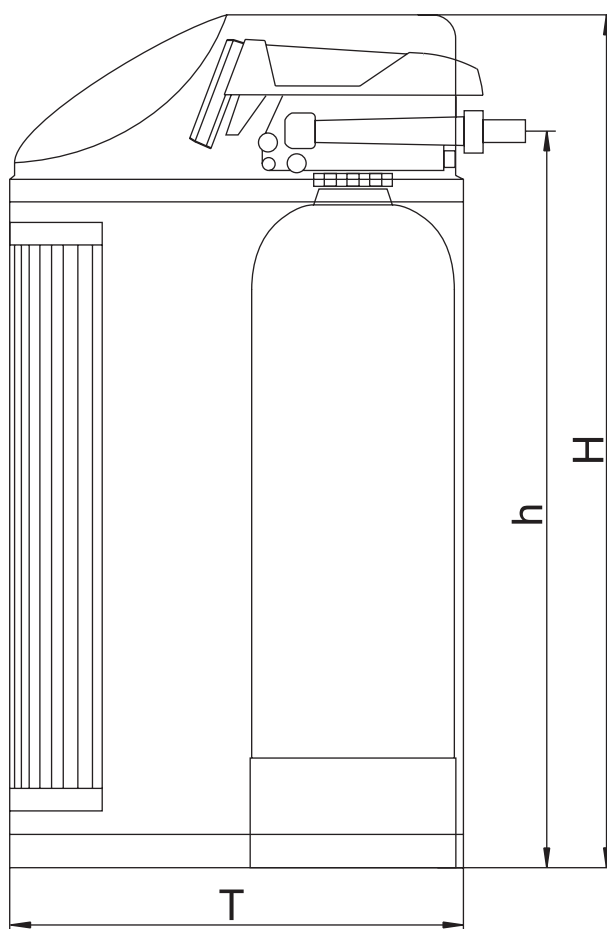
положении. Необходимо заранее предусмотреть наличие электрической розетки, а также отвода и слива воды. Шланги, поставляемые в комплекте, нельзя удлинять самостоятельно.

Сервис

Поскольку установка LEX работает полностью автоматически, необходимо только регулярно засыпать соль для регенерации. Согласно нормам Германии обязательно проведение сервисного обслуживания по крайней мере 1 раз в

год для частных домов и 1 раз в полгода в общественных зданиях. Поэтому для надёжной бесперебойной работы оборудования рекомендуем сразу при монтаже заключить сервисный контракт.

LEX 1500



1

| Номинальный диаметр | | LEX 10 | LEX 20 / 30 |
|---------------------|--------|--------|-------------|
| размеры | H (mm) | 860 | 1130 |
| | h (mm) | 730 | 970 |
| | T (mm) | 600 | 600 |

LEX 1500

Запасные части и принадлежности / Артикулы

①
Блок управления
1500.00.903

②
IQ-управление
LEX 10 1500.00.906
LEX 20 1500.00.907
LEX 30 1500.00.908

③
Кабинет с крышкой
1500.00.900

Без рисунка

Ёмкость для соли
1500.00.900

Набор прокладок
1500.00.904

Набор присоединительных шлангов
1500.00.905

