

# Обезжелезивание LIMEX IQ FEX

## Обезжелезивание по принципу окисления



1

### Область применения

Установка с электронным управлением служит для удаления железа из воды с превышением норм его содержания (визуально часто такая вода коричневого цвета и оставляет несмываемые ржавые пятна). Как правило, обезжелезивание необходимо при использовании воды из частных источников водоснабжения (колодцев, скважин...). Установка обезжелезивания, удаляя железо, также

защищает инженерное оборудование от преждевременного выхода из строя, предотвращает необходимость его ремонта или замены. Мощность установка рассчитывается по индивидуальным показателям так, чтобы она могла обеспечивать водой с содержанием железа согласно нормам Сан Пин как частный дом, так и общественное здание.

### Исполнение

Установка обезжелезивания LIMEX IQ FEX с электронным управлением работает по принципу окисления железа, используя широкоприменяемый материал Birm. Железо из растворенной в воде формы посредством окисления на поверхности гранул Birm обретает твёрдое состояние

и путём периодического проведения обратной промывки водой (разрыхления гранулята) вымывается в канализацию. Birm, будучи тяжелее, при этом остаётся в корпусе установки и готов работать дальше.



## LIMEX IQ FEX

### 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 всем стандартам и нормам. Все пластиковые части, соприкасающиеся с водой, соответствуют требованиям министерства здравоохранения Германии.

### Монтаж

Для монтажа LIMEX IQ FEX используются шланги диаметром DN 20-32 и специальные присоединительные фланцы производства SYR линии Drufi - поставляются в комплекте. Установка монтируется после водосчётчика. Для бесперебойной работы установите перед установкой

обезжелезивания предварительный фильтр механической очистки воды (Drufi) для удаления частиц грязи, песка и ржавчины. Оптимальное рабочее давление составляет 3-5 Бар. При более высоком давлении рекомендуется установка редуктора.

### Технические данные

Рабочее давление:	мин. 2 бара, макс. 7 бар
Рабочая температура:	макс. 30 ° C
Положение при монтаже:	вертикально
Среда:	вода
p-H фактор:	6,8 - 9
FE:	0 - 5 ppm
MN:	0 - 2 ppm
Кислород:	Min 15%
Производительность:	Fex 50: 1,5 м3 /ч при 0.5 бар Δр Fex 70: 1,8 м3 /ч при 0.5 бар Δр
Напряжение питания:	230 В/ 50 Гц
Ном.изгот:	1600 ...

### Установка оборудования

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

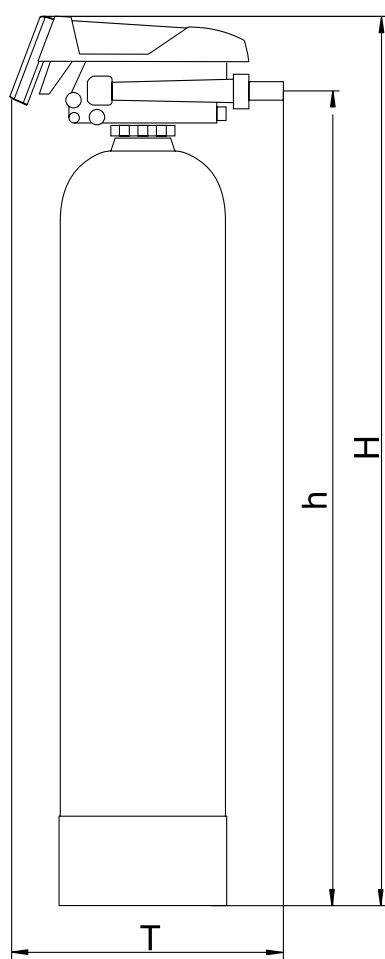
положении. Необходимо заранее предусмотреть наличие электрической розетки, а также отвода и слива воды. Шланги, поставляемые в комплекте, нельзя удлинять самостоятельно.

### Сервис

LIMEX IQ FEX работает полностью автоматически. 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.

## LIMEX IQ FEX



1

Модель		FEX 50	FEX 70
размеры	H (mm)	860	1130
	h (mm)	730	970
	T (mm)	390	390

## LIMEX IQ FEX

Запчасти и принадлежности (артикул)

①  
Блок управления  
1500.00.903

②  
IQ- управление  
1500.00.902

