

Модульные фильтры EVO

Очистка воды из скважин и колодцев

Назначение системы

Предназначены для очистки воды из скважин и колодцев с целью получения высококачественной питьевой воды.

Базовая комплектация

- входной дисковый фильтр 130 мкм
- установка обезжелезивания IF1054-СТ
- станция дозирования антискаланта
- стандартная установка обратного осмоса с 1 или 2 мембранами Toray TMH10
- узел подмеса предварительно очищенной воды через ультрафильтрационную мембрану
- стальная рама, покрытая эмалью
- трубная обвязка PPR (FV-plast, Чехия)
- электрический шкаф управления с промышленным контроллером
- комплект КИП и средств автоматики:
 - ротаметры (пермеат, сброс)
 - клапаны соленоидные (вход, промывка, промывка пермеатом)
 - виброустойчивые манометры
 - датчики (сухой ход, давление пермеата, поплавковый для емкости)

Возможные опции

- счетчик выработки пермеата, сброса
- применение других загрузок в установке фильтрации
- постфильтр (угольный или кальцитовый)

Особые условия поставки

- установка мембран других производителей
- трубная обвязка из PVC-U "FIP"
- изготовление установок, состоящих из других комбинаций компонентов



Модульный фильтр EVO-IDL24

Основные преимущества

Установки EVO позволяют очищать исходную воду не только от повышенного содержания взвешенных частиц, железа, марганца, окисляемости, нитратов, жесткости, хлоридов, сульфатов, нитратов, но и от бактерий, вирусов.

Занимают площадь в 2-3 раза меньше, чем такой же комплект традиционного оборудования и требуют меньших затрат на трубную обвязку, монтажные и пусконаладочные работы.

Подмес предварительно очищенной воды идет через ультрафильтрационную мембрану, таким образом, вся вода полностью очищается от микроорганизмов.

Степень удаления солей из воды можно отрегулировать в пределах от 50 до 98%.

Модульные фильтры EVO

Очистка воды из скважин и колодцев

Требования к исходной воде

Нормируемый показатель	Предельно допустимое значение (не более)	
	Установки типа EVO-IDL*4	Установки типа EVO-IDB*4
Мутность, мг/л	10	10
Окисляемость, мгО ₂ /л	7	7
Солесодержание, мг/л	2000	6000
Жесткость, мг-экв/л	20	60
Железо, мг/л	20 ¹	20 ¹
Марганец, мг/л	1	1
Силикаты, мг/л	20	20
Остаточный хлор, мг/л	0,1	0,1

¹Если общее содержание железа превышает 3 мг/л, необходимо перед установкой EVO обеспечить аэрацию воды.

Технические характеристики²

Наименование установки	Сброс в канализацию, л/час	Потребление воды при промывке, м ³ /час	Исходное давление, атм	Рабочее давление (прибавка давления)
EVO-IDL14	70-300	1,1-1,4	1-6	7-10 атм (P _{исх} +6,0атм)
EVO-IDL24	120-540	1,1-1,4	1-6	7-10 атм (P _{исх} +5,5атм)
EVO-IDB14	70-300	1,1-1,4	1-6	10-15 атм (P _{исх} +9,0атм)
EVO-IDB24	120-540	1,1-1,4	1-6	10-16 атм (P _{исх} +11,0атм)

²Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений и улучшений.

Прайс-лист³

Наименование установки	Производительность, л/час	Количество x типоразмер мембран	Насос
EVO-IDL14	200-360	1 x 4040	Горизонтальный 1,1 кВт/220В
EVO-IDL24	360-600	2 x 4040	Горизонтальный 1,1 кВт/220В
EVO-IDB14	200-360	1 x 4040	Вертикальный 1,5 кВт/220В
EVO-IDB24	360-600	2 x 4040	Вертикальный 2,2 кВт/220В