

Установка для обработки воды – с обратным осмосом

Обзор установки для обработки воды в ок. 110 м³ в ч

Комплектная установка для обработки воды с процессом обратного осмоса, включая обезжелезивание, в очень хорошем состоянии.

Установка полностью работоспособна; не включая буферный танк для обезжелезненной воды.

Установка законсервирована; не демонтирована.

Установка построенная в 1998 году и состоящая из 3 узлов с проходной способностью в 28 м³ в час каждый; расширена в 2003 году 1 дополнительным узлом в 28 м³ в час той же самой конструкции.

Обезжелезивание	4 x 7,5 м ³	98...03	Делпенау
Дозирование и предварительная фильтрация		1998	
Модули обратного осмоса	4 x 28 м ³ в ч производ.	98...03	PBT
Система очистки без демонтажа		1998	

Цена

Цена:

по договоренности



Мембранный модуль

Установка для обезжелезивания

Емкости для удаления из воды железа и марганца, вкл. встроенные патрубки для фильтра, продувка воздухом; все необходимые контрольно-измерительные приборы.

Установка для обезжелезивания	140 м ³ в ч	98...03	Дельфенау
Емкости для обезжелезивания	Количество: 4 Объем: по 7.550 л Ø 1.800 Высота: 2.500/3.700 Патрубки фильтра рV:208		
Соединения	Воздух для продувки: ДН50 Сырая вода: ДН100 Очищ. вода: ДН80 Деаэрация: ДН50		
Анализ воды (примерный)	Сырая вода: Fe: 3,50 мг/л Mn: 0,80 мг/л	Обезжелез.: < 0,10 мг/л < 0,05 мг/л	



Установка для обезжелезивания

Дозировка, обеспечение CO₂ и предварительная фильтрация

Предварительный фильтр с намотанными свечами, дозирующая установка, а также дозировка CO₂.

Обрабатываемая сырая вода кондиционируется с помощью CO₂ и добавки антискалянта (средства для очистки воды).



Дозировка



Предварительная фильтрация

Установка обратного осмоса

Установка обратного осмоса состоит из 4 модулей со всеми контрольно-измерительными приборами для измерения разницы давления, значения pH, проводимости и т.д.

Расположение мембран, а также возможность частотной регулировки, позволяют настраивать установку в зависимости от условий эксплуатации и для различной пропускной способности.

Установка обратного осмоса	4 x 28 м ³ в ч пропускн. способн.	98...03	ИФА/РВТ
Мембрана	Полисульфон / полиамид		
Технические данные			
- Пропускная способность:	4 x 20...28 м ³ в ч		
- Ввод воды:	4 x 25...35 м ³ в ч		
- Выход:	80 %		
- Рабочее давление:	макс. 25 бар		
- Давление на входе:	5 бар		
- Мембранные модули:	6		
Данные анализа воды			
	На входе :	На выходе:	
Значение pH:	5,9...6,9	4,6...5,9	
Ca:	239 мг/л	7,3 мг/л	
Mg:	26 мг/л	1,2 мг/л	
Na:	58 мг/л	1,1 мг/л	
K:	2 мг/л	0,1 мг/л	
SO ₄ :	362 мг/л	9,9 мг/л	
Cl:	94 мг/л	0,1 мг/л	
NO ₃ :	1 мг/л	0,1 мг/л	
P:	0,25 мг/л	0,0 мг/л	



2 модуля осмосной установки