



Компетентность и опыт в области аэрации сточных вод.

ENVICON – это Ваш специалист в области применения аэрационных устройств и оптимизации аэрационных процессов для технологии очистки сточных вод. Благодаря использованию передовых технологий и опыта в производстве комплектного промышленного оборудования и его компонентов, мы имеем возможность предложить Вам сложные и гибкие решения в сфере обработки сточных вод.

Данный флаер с данными о продукции, а также более подробную информацию можно также загрузить в удобном для пользователя формате PDF:

www.envicon.net -> Products/Downloads

Передано:



Оптимизация водоочистных станций:

Инновативная система контроля TAT-IntelliClean® производства фирмы ENVICON с использованием технологии распознавания на базе нечеткой логики точно отображает процессы, происходящие в установке на этапе биологической очистки, и постоянно переключает систему аэрации в режим, соответствующий нагрузке. Тем самым повышается производительность очистной станции, уменьшается и выравнивается количество выпускаемых отходов, а также экономится электроэнергия. Эффективность установки подтверждается в ходе бесплатного тестирования.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения консультации, не обязывающих к приобретению оборудования.



Ваш специалист в области аэрации



www.envicon.net

ENVICON обладает более чем двадцатилетним опытом в области биологической обработки сточных вод.

Благодаря своему более чем двадцатилетнему опыту, компания ENVICON имеет возможность предложить Вам квалифицированный сервис и аэраторы для всех видов применения:

Мембранные материалы, используемые в наших аэраторах:	Пригодны для сточных вод (1)				питьевая вода
	согласно DWA-M115 (хозяйственные)	торгово-промышленные сточные воды	сточные воды с органическими жирами и протеинами	сточные воды с минеральными маслами	
этилен-пропилен-монодиеновый каучук, восстановленный растворителем	✓	(✓)			
силикон	✓	✓	✓		
этилен-пропилен-монодиеновый каучук с тканевыми вставками	✓	✓	✓		
полиуретан	✓	✓	✓	✓	
бутадиен-нитрильный каучук	✓	✓	✓	✓	
стеклокерамика	✓	✓		✓	✓
ПВХ (трубчатый)	✓	✓	✓	✓	
нержавеющая сталь (трубчатый)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Пожалуйста, свяжитесь с нами в случае сомнений. Мы проконсультируем Вас, исходя из своего многолетнего опыта.

Переходники для почти всех размеров труб:

Тип	Для подсоединения	Пригоден для труб со следующими размерами	
		Труба с прямоугольным сечением □	Труба с круглым сечением ○
EBA1	1 тарельчатый или трубчатый аэратор	80 x 40 мм и больше	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 трубчатых аэратора		
ENVGH	резиновый шланг для 1 тарельчатого аэратора EMS-B9	непригоден	oD90 и oD110 (пластик)
ENVS	седло для одного тарельчатого аэратора EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

Рекомендации и конфигурирование: Каждая ситуация и использования и тип сточных вод являются уникальными. ENVICON предлагает широкий ассортимент мембранных материалов, аэраторов и видов перфорации, а также консультации для выбора оптимальных материалов и аэраторов для Ваших потребностей. В спектр наших услуг по желанию клиента входит также инжиниринг аэрационных систем.

Заключение эксперта (сообщение о состоянии): Мы предлагаем услугу бесплатной аттестации наших мембран. Пришлите нам Ваши уже бывшие в употреблении аэраторы на условиях франко ENVICON и Вы получите доклад о их техническом состоянии, который поможет Вам решить, стоит ли менять аэратор.

Станция дозирования муравьиной кислоты: Мы предлагаем мобильные станции дозирования муравьиной кислоты для обеспечения недорогой и легкой очистки аэраторов от известковых осадков во время работы.

Трубчатые аэраторы:

Тип	Мембранный материал (1)	Размеры пузырьков	Стандартная длина в мм	Специальная длина	Глубина воды (прибл. до (м))
EMR-ls	EPDM	мелкие, крупные	750, 1000	По запросу возможны различные специальные длины	7.0
EMR-sil	силикон	мелкие			
EMR-mol	EPDM	мелкие, крупные			
EMR-pur	полиуретан	мелкие			
EMR-nbr	бутадиен-нитрильный каучук	мелкие			
EKR	керамика	мелкие	2 x 500; 2 x 750		
ERS-K	ПВХ	крупные (щели)	(2)		
ERS-A4	нержавеющая сталь	крупные (щели)	(2)		

(1) Все виды исполнения шлангов доступны также в качестве запасных мембран. Механические клещи для скоб из нержавеющей стали можно приобрести у нас, пневматические клещи мы предоставляем бесплатно под залог.

(2) Доступны различные версии и длины с различным количеством и размером щелей, а также с верхней или фронтальной подачей воздуха.

Тарельчатые аэраторы:

Тип	Ø в дюймах	Мембранный материал	Глубина воды (прибл. до (м))	Замена мембраны	Материал и особые свойства K = пластик VA = нержавеющая сталь
EMS1	12	EPDM	7.0	не представляет трудностей	K+VA, высокая степень износостойкости
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	не представляет трудностей	K+VA, высокая степень износостойкости, до 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	максимально облегченная	K, высокая степень износостойкости
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	максимально облегченная	K, высокая степень износостойкости, до 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	возможна	K
EMS-B12-sil	12	силикон	6.0	возможна	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	возможна	K
EMS-B9-sil	9	силикон	6.0	возможна	K

Неподвижный слой, тип BIOPAC® с площадью поверхности 100 м²/м³ и 150 м²/м³ для подводного использования при биологической очистке сточных вод и для сбраживания субстрата при производстве биогаза. Размеры блоков: от 540 x 540 x 400 до 550 x 550 x 1200 мм. Неподвижный слой ENVICON отличается очень хорошими проточными показателями в трех измерениях и показателями емкости, а также оптимальной микрошероховатостью, обеспечивающей быстроту и постоянство при колонизации микроорганизмами.