



# Sanitaire Диффузоры Gold Series

УМЕНЬШАЯ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ, УВЕЛИЧИВАЯ НАДЕЖНОСТЬ

**Free Line**  
group



**SANITAIRE**  
a xylem brand



## Максимальная эффективность: уменьшая энергозатраты

Более 50% энергии в процессе очистки сточных вод потребляется на стадии аэрации. Учитывая Ваше стремление увеличить энергоэффективность, мы стараемся обеспечить максимально возможные величины SOTE (стандартная эффективность переноса кислорода). Мелкопузырчатая аэрация – это только часть задачи. Большая высота диффузора и потери давления в системе, неравномерности в распределении воздуха и плотности диффузоров могут отрицательно влиять на SOTE, уменьшая его. В тех случаях, когда другие системы аэрации не обеспечивают высоких значений SOTE, это достигается с использованием диффузоров Gold Series Sanitaire, что обеспечивает все преимущества мелкопузырчатой аэрации и увеличивает рентабельность капиталовложений.

### Представляем диффузоры Gold Series Sanitaire

Диффузоры Gold Series Sanitaire разработаны с целью максимального увеличения эффективности, обеспечивая высокие значения SOTE при низких потерях давления и превосходную равномерность распределения по всей аэрационной системе. Уникальная конструкция позволяет распределять воздух равномерно по всей длине диффузоров Gold Series. Технический опыт и знания Sanitaire позволяют разрабатывать оптимальные аэрационные системы, гарантируя равномерный поток воздуха через все диффузоры Gold Series без возникновения локальных перегревов, мертвых зон и завихрений, что может снизить SOTE. Конструкция аэрационной системы включает только проверенные временем компоненты и тщательно спроектированные трубопроводы, поэтому покупатели могут быть уверены в надежной работе системы в течение длительного времени.

### Заключительное слово, SAE

Высокие значения SOTE могут быть не достигнуты вследствие большой высоты мембраны или потерь давления в системе. Другие “ультра-мелко-пузырчатые” устройства обеспечивают высокие SOTE, но характеризуются большими потерями давления. Диффузоры Gold Series Sanitaire достигают высоких SOTE, но с меньшими потерями давления, чем в случае стандартных мембранных дисковых систем аэрации. Это обеспечивает наибольшие значения SAE (стандартная эффективность аэрации) на рынке сегодня: минимальные затраты на электроэнергию, максимальные энергосбережения.

### Технические характеристики

<b>SOTE</b>	7 – 10% / м глубины
<b>Потери давления</b>	25 – 40 см вод.ст.
<b>Рабочий диапазон</b>	9 – 74 нм <sup>3</sup> / ч / м <sup>2</sup> среды
<b>AT/AD (площадь дна/аэрации)</b>	2.25 – 20
<b>SAE</b>	3 – 8 кгO <sub>2</sub> / кВт



## Преимущества:

- ✓ Высокая прочность полиуретановой мембраны и точность перфорации обеспечивают высокую эффективность, низкие потери давления и долгий срок службы.
- ✓ Жесткие, прочные торцевые уплотнения обеспечивают герметичность при закрытии и легко удаляются и устанавливаются повторно при необходимости замены мембраны.
- ✓ Взаимозаменяемые мембраны, снижение эксплуатационных затрат и времени простоя.
- ✓ Простой монтаж модульных диффузоров. Доступны диффузоры различной длины (2.3, 1.5 и 0.7 м), что обеспечивает высокую плотность покрытия в резервуарах любой формы.
- ✓ Непрерывное кольцевое уплотнение обеспечивает надежную герметичность в течение длительного времени и предотвращает чрезмерные деформации мембраны.



## Бренд, которому можно доверять:

Уже более 40 лет бренд Sanitaire является синонимом надежности. Диффузоры Gold Series разработаны с учетом многих характерных особенностей мелкопузырчатых систем аэрации Sanitaire на основе мембран Silver Series и керамических дисков, что увеличивает надежность и позволяет модернизировать существующие системы аэрации Sanitaire.

- 4" трубы из ПВХ, устойчивы к коррозии, УФ и изменениям температуры. Срок службы в сточных водах более 20 лет, минимальные потери давления в системе.
- Стопорное фиксированное соединение: жесткая и надежная конструкция, которая выдерживает динамические нагрузки, возникающие в погружной аэрационной системе, включая флотацию, высокие скорости потока и гидроудары.
- Одиночная анкерная опора обеспечивает простоту монтажа, установки уровня и удаления при необходимости. Плавная регулировка для точной установки уровня, даже при наклонном днище.

# Xylem ['zīləm]

- 1) Ткань растения, передающая воду от корней вверх по растению
- 2) Ведущая мировая компания в области технологий обработки воды

Нас 12000 человек, объединенных общей целью: разработкой творческих инновационных решений, позволяющих удовлетворить потребности людей в воде. Центральным в нашей работе является разработка новых технологий, совершенствующих способы использования, хранения и повторного использования воды в будущем. Мы перекачиваем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, помогаем людям эффективно ее использовать дома, в зданиях, на предприятиях и фермах. Мы установили прочные отношения с клиентами из более чем 150 стран, которые знают наши преимущества: мощное сочетание продуктов ведущих марок и опыт в разработке различных систем, основанный на постоянном инновационном подходе.

Более подробные сведения о том, как компания Xylem может Вам помочь, приведены на сайте [xyleminc.com](http://xyleminc.com).

## Free Line group

Мы предлагаем:

- Инженерно-технические решения компании Xylem для систем водоснабжения, водоотведения и водоочистки, являющиеся ведущими в мире.
- Полный ассортимент насосов и оборудования для таких областей применения как подведение питьевой или необработанной воды, отведение промышленных стоков, канализация, дренаж, наблюдение за установками и контроль за их работой, первичная и вторичная биологическая очистка, фильтрация и дезинфекция.
- Поддержку для Ваших насосов. Наш местный сервисный центр предоставляет комплексные услуги и поддержку для безопасной, эффективной и надежной эксплуатации. В стремлении обеспечить безотказную работу и минимальное время простоя Вы можете положиться на нас. Мы быстро откликнемся и дадим профессиональный ответ на возникшие вопросы, а также предоставим высококвалифицированное обслуживание, используя оригинальные запасные части.

### **ООО "Free Line Group"**

*Официальный дистрибьютор и сервис-партнер  
Хулет в Узбекистане, Таджикистане, Киргизии  
и Туркменистане*

Тел.: +998 95 475-00-40  
+998 90 350-38-68  
+998 90 908-97-11

Узбекистан, г.Ташкент,  
ул.Махтумкули, 105, Бизнес-центр "ERA"

email: [info@flgroup.uz](mailto:info@flgroup.uz)  
Web: [www.flgroup.uz](http://www.flgroup.uz)