

# D-REX®

## дисковый аэратор



### Материал мембраны:

Термо- и химически стойкий материал мембраны **FLEXLON®** позволяет применение дискового аэратора **D-REX® 9"** при любом составе сточных вод как в коммунальных, так и в промышленных очистных сооружениях. Состав материала препятствует образованию отложений на поверхности мембраны, что способствует продлению срока эксплуатации аэратора.

### Оптимальный размер – широкий диапазон применения

Основным конструктивным преимуществом дискового аэратора **D-REX® 9"** является отсутствие внешней кольцевой рамочно-крепёжной конструкции на диспергирующей поверхности аэратора. Мембрана крепится к несущему корпусу аэратора при помощи внутреннего крепёжного кольца, что позволяет использовать максимально полную активную поверхность мембраны. Равномерное образование пузырьков воздуха и максимально полная активная поверхность мембраны позволяют увеличить эффективность переноса кислорода в сточные воды в среднем на 20%.

Таким образом **D-REX® 9"** сопоставим по техническим параметрам с 12-дюймовыми дисковыми аэраторами.

### Монтаж дискового аэратора D-REX®

Монтаж дискового аэратора **D-REX® 9"** возможен на распределительную систему из нержавеющей стали, ПВХ, ПНД, а также модульную распределительную систему **OTT AIRREX®** (материал исполнения – полипропилен). Применение дисковых аэраторов **D-REX® 9"** возможно при помощи адаптеров на распределительные системы различных типов.





## D-REX® – новое поколение дисковых аэраторов

Дизайн несущего корпуса представляет собой легкую, экономичную конструкцию минимального веса и расхода материала, обладающую тем не менее большим запасом прочности благодаря составу материала. Наличие данных характеристик обеспечивает оптимальное соотношение цены и качества.

### Размеры и основные технические параметры

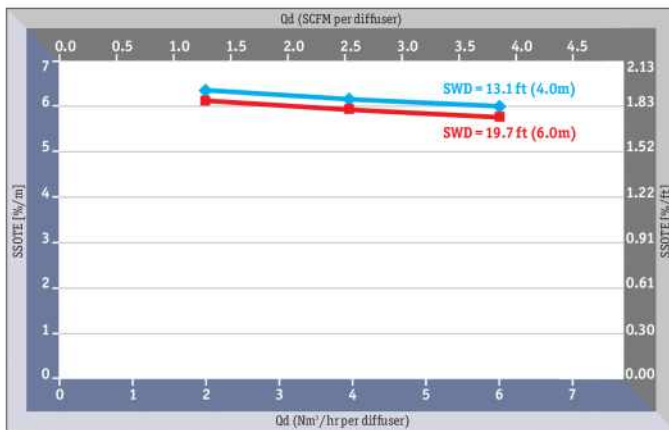
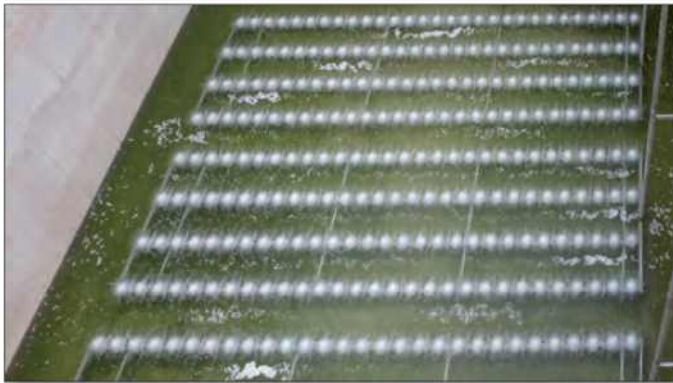
Ø внешний	активная поверхность мембраны	высота	присоединительные размеры	вес	Макс. нагрузка
275 мм	Ø 265 мм = 0,055 м <sup>2</sup>	46 мм	3/4" внутренняя коническая резьба	641 гр.	10 м <sup>3</sup> /час

### D-REX® FLEXLON®

- + температура воздуха до 120°C (на входе в аэротенк)
- + равномерное образование пузырьков воздуха при полном диапазоне нагрузки
- + возможность использования в хозяйственно-бытовых и промышленных сточных водах
- + высокая стойкость к УФ
- + устойчивость к механическим повреждениям
- + быстрый и простой монтаж



# Дисковый аэратор OTT D-REX® – Efficiency by Design



Эффективность массопереноса и нагрузка на аэратор при плотности раскладки 1 D-REX® на 1м<sup>2</sup>

- SWD = Site Water Depth  
(глубина погружения, м)
- SSOTE = Specific Standard Oxygen Transfer Efficiency  
(стандартная эффективность массопереноса кислорода, %)
- Qd = air flow per diffuser  
(нагрузка на аэратор по воздуху, м<sup>3</sup>/час)