



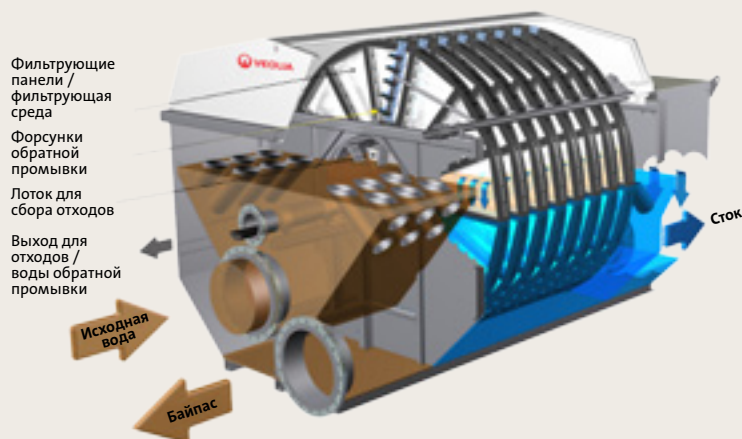
# Дисковый фильтр Hydrotech™



Фильтрация —  
теперь ещё проще

*WATER TECHNOLOGIES*

# Фильтрация на дисковых фильтрах Hydrotech™



Для улавливания мелкодисперсных частиц и извлечения ценных веществ в дисковых фильтрах Hydrotech используется тканый материал. Такая технология обеспечивает большую площадь фильтрации при малой занимаемой площади, поэтому этот фильтр прекрасно подходит для самых разных задач.

## Фильтрация — теперь ещё проще

- Исходная вода поступает самотёком из центрального барабана в сегменты фильтра. Твёрдые частицы задерживаются на внутренней стороне фильтрующих панелей, установленных с обеих сторон дисковых сегментов.
- Со временем, скапливающиеся на внутренней стороне фильтрующего материала твёрдые частицы начинают препятствовать потоку воды через диски. Уровень воды на дисках начинает расти, приводя к срабатыванию датчика уровня, по сигналу которого запускаются вращение барабана и цикл обратной промывки.
- В ходе промывки под высоким давлением накопившиеся твёрдые частицы вымываются с фильтрующего материала в сборный лоток. Обычно на обратную промывку расходуется от 1% до 2% от суммарного потока. Твёрдые частицы периодически откачиваются насосом со дна лотка.



## Идеальный вариант для Повторного использования воды

- Занимает на 75% меньше площади, чем фильтры с разнородной загрузкой
- Небольшая занимаемая площадь означает малую стоимость монтажа
- За счёт простоты технического обслуживания снижаются эксплуатационные расходы
- Непрерывная фильтрация, даже во время обратных промывок
- Тканый фильтрующий материал задерживает абсолютно все частицы
- Конструкция из нержавеющей стали 304, 316 или дуплексной не подвержена коррозии
- Минимум механических частей и вспомогательного оборудования
- Легко увеличить производительность при увеличении расхода

### Фильтрация на дисковых фильтрах апробирована для:

- Доочистки сточных вод
- Первичной фильтрации
- Фильтрации технической воды
- Боковой фильтрации потока в градирнях
- Очистки входной воды
- Обработки продувочной воды градирен
- Предварительной очистки перед мембранами
- Удаления фосфора

### Отрасли, для которых это представляет интерес:

- Жилищно-коммунальная
- Химическая
- Пищевая
- Горнодобывающая
- Нефтегазовая
- Энергетика
- Металлургия
- Целлюлозно-бумажная

# Проектируется экспертами под вашу задачу

Дисковые фильтры поставляются в двух вариантах исполнения: в ёмкости или в виде рамных блоков. Производительность одного блока — до 900 л/с. В случае больших расходов устанавливают несколько блоков. Размер пор фильтрующего материала — от 10 до 1000 микрон. Наши эксперты по прикладным задачам определяют самый подходящий вариант исполнения, отвечающий вашим требованиям и в то же время экономически эффективный. Прежде чем монтировать полномасштабную установку-можно провести пилотные испытания.

## 80%

### Занимаемая площадь меньше на

Сочетание ACTIFLO® и дискового фильтра — технологий компании Veolia — это очень надёжное и компактное решение при высоких расходах и высокой нагрузке по взвешенным частицам, причем для размещения оборудования может потребоваться на 80% меньше площади.

## Основные особенности

### Лучшие результаты фильтрации

- Модульные фильтрующие панели выполнены из тканого полиэфира с порами точного размера.
- Эффективно улавливают мелкодисперсные частицы при больших расходах.
- Выпускаются из полиэфира с размером пор 10–1000 микрон и из нержавеющей стали с размером пор 15–1000 микрон.

### Увеличение производительности

- За счёт модульных панелей дисковые фильтры очень просто обслуживать и, при необходимости, увеличить производительность.
- Диски можно добавлять по мере увеличения расхода или нагрузки по взвешенным.
- Если эксплуатационные показатели требуются изменить, можно перейти на панели из материала с другим размером пор.

### Подвижный распылитель обратной промывки

- Гарантирует эффективную очистку фильтрующего материала.
- Увеличивает срок службы фильтрующего материала.
- Сокращает объём потребляемой воды при промывке.
- Выдвигается, облегчая обслуживание распыляющих форсунок.

## Простое техническое обслуживание

Благодаря простой и эффективной запатентованной конструкции панелей, их легко заменять, не проводя специального обслуживания и не останавливая систему. Для проверки или замены форсунок не нужны инструменты. Нет необходимости опорожнять ёмкость перед проверкой и техническим обслуживанием.



Выдвижной распылитель обратной промывки для облегчения доступа.



Чтобы снять фильтрующую панель, требуется отсоединить всего два крепления. Инструменты не нужны.



Чтобы снять панели с фильтрующим материалом, сливать воду из ёмкости фильтра не требуется.

Возобновляя ресурсы планеты

**Veolia Water Technologies**

Россия • Москва • 115093 • Серпуховский пер. д. 5 стр. 3  
тел. + 7 921 996 02 96 - [info.russia@veolia.com](mailto:info.russia@veolia.com)

[www.veoliawatertechnologies.ru](http://www.veoliawatertechnologies.ru)