www.in-eko.com



БАРАБАННЫЙ ТКАНЕВЫЙ ФИЛЬТР

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСА ЧИСТОЙ ВОДЫ

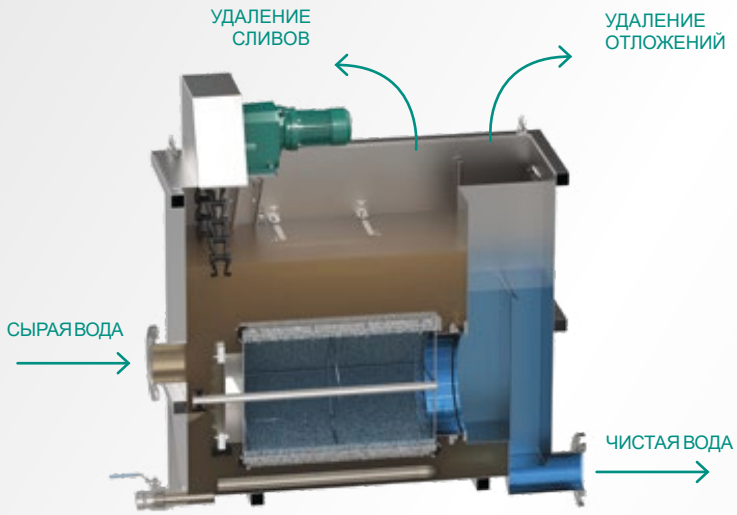


IN-EKO

BFC - инновации в третичной очистке воды

IN-EKO TEAM s.r.o. специализируется на производстве установок для очистки сточных вод с 1995 года. Мы использовали все наши знания и опыт в фильтрации, чтобы расширить наш ассортимент фильтров. IN-EKO TEAM является прямым производителем обоих основных устройств с типом фильтрации: OUT-IN (СНАРУЖИ – ВОВНУТРЬ) и IN-OUT (ИЗНУТРИ-НАРУЖУ).

OUT → IN принцип фильтрации



Типоразмеры

Для большей вариативности и адаптации к пространственным и емкостным требованиям каждого проекта, IN-EKO TEAM разработала типоразмерный ряд Барабанных тканевых фильтров. Мы предлагаем четыре типоразмера: компактный фильтр с площадью фильтрации 1м² (1BFC), модели среднего размера с площадью фильтрации 2 м² (2BFC) и 4 м² (4BFC),а также крупнейшую модель с площадью фильтрации 6 м² (6BFC),рассчитанную на максимальные производительность и расход воды.

Дизайн и свойства Барабанного тканевого фильтра

- Для обеспечения самых высоких стандартов в технологии очистки сточных вод мы используем только качественные материалы.
- Фильтровальная ткань предлагается с эквивалентной тонкостью фильтрации от 5 мкм.
- Дизайн с 100% погружением в сочетании с увеличенной фильтрационной поверхностью для более высокой производительности.
- Удаление взвешенных веществ, частичное снижение БПК и ХПК, снижение фосфора до 0,1 мг/л.
- Отличное решение для удаления микрозагрязнений.
- Неметаллическая цепь не требует смазки.
- Конструкция вала и его крепление обеспечивают чрезвычайно долгий срок службы уплотнений.
- Требуется минимальное техническое обслуживание.

Система СНАРУЖИ-ВОВНУТРЬ

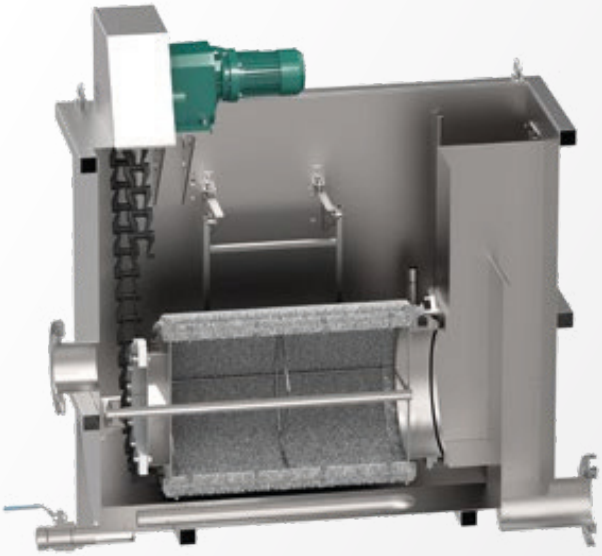
Этот тип фильтрации использует 100% погружение фильтра другой тип фильтровальной ткани по сравнению с обычными дисковыми фильтрами с погружением на 65%. Процесс очистки включает в себя всасывание вместо обратной промывки, поэтому в этом случае загрязнения задерживаются снаружи.
Исключительные результаты фильтрации могут быть достигнуты даже при сочетании Барабанных тканевых фильтров и наших Барабанных микрофильтров.

Принцип работы

Сточные воды с примесями поступают в резервуар фильтра.
Фильтр представляет собой цилиндрический барабан, покрытый фильтровальной тканью. Вся система полностью погружена. Загрязнённая вода проходит через фильтрационную ткань в полый вал, при этом примеси остаются на поверхности ткани. Когда примеси накапливаются на фильтрационной ткани, поток воды через фильтр уменьшается, и уровень воды в фильтрационном резервуаре постепенно повышается. При срабатывании датчика уровня барабан начинает вращаться, и запускается цикл очистки. Этот процесс включает медленное вращение
и всасывание примесей. Процесс контролируется таймером. Как только он завершится, диски перестают вращаться, и фильтрационный цикл повторяется. **Фильтрация продолжается непрерывно, без прерываний.**

Технические преимущества: Барабанный тканевый фильтр

– Непрерывная фильтрация даже во время обратной промывки
– Высокая производительность при небольших габаритах (100% погружение)
– Низкое потребление энергии во время обратной промывки
– Низкие эксплуатационные расходы
– Возможность осаждения в резервуаре фильтра
– Исключительно низкий уровень шума
– Отсутствие аэрозольного загрязнения во время цикла обратной промывки
– Долговечность фильтровальной ткани (нет риска её разрыва)



Применения

– Очистка сточных вод
– Предварительная очистка перед УФ-дезинфекцией
– Предварительная очистка питьевой воды
– Аквакультура
– Целлюлозно-бумажная промышленность
– Охлаждающая вода в различных отраслях
– Технологическая вода
– Переработка пищевых продуктов
– Восстановление ценных материалов в различных отраслях промышленности

✓ Правильный выбор

Для выбора подходящего размера фильтра необходимо учитывать максимальный гидравлический поток входной воды (Qmax), ожидаемую нагрузку и размер частиц взвешенных твердых веществ (TSS), атакже рейтинг фильтрации в сочетании с нагрузкой на поверхность для достижения наилучшего качества очищенной воды.

Оптимальная работа нескольких фильтров может управляться параллельно с помощью ПЛК или другой компьютеризированной системы.

Барабанный тканевый фильтр может быть предоставлен в версии для установки в бетонный канал или в собственном стальном. резервуаре. Мы также

предлагаем различные дополнительные аксессуары: крышки, аварийный перелив, модуль удаленного мониторинга и другие.

+ Преимущества для клиентов

– Более высокое качество очищенной воды
– Отличное решение для промышленных применений
Самотечная подача стоков на фильтр снижает затраты на энергию
– Исключительно низкое потребление энергии
– Фильтры могут быть настроены в соответствии с потребностями клиента/проекта
– Высокая устойчивость к пиковым нагрузкам
– Возможность комбинирования с дисковыми фильтрами IN-OUT в двухступенчатых системах фильтрации
– Низкие затраты на обслуживание
– Оборудование может быть введено в эксплуатацию сразу после установки

Больше информации о наших тканевых фильтрах, Барабанных фильтрах с микросеткой, Дисковых фильтрах «CLEVER»,Барабанных фильтрах Robust и других устройствах из нашего полного ассортимента предварительной очистки и микро фильтрации сточных вод можно найти на сайте www.in-eko.com.

Вы можете связаться с нами по телефону, электронной почте или лично.

IN-EKO TEAM s.r.o. специализируется на производстве фильтрационных и установок для очистки сточных вод с 1995 года.

10.2026

IN-EKO TEAM s.r.o.
Trnec 1734 | 666 03 Tišnov | Чешская Республика
+420 517 070 601 | info@in-eko.cz
www.in-eko.com

ALL FOR WATER

IN-EKO