

# ••• Барабанный фильтр



Рисунок показывает часть широкого барабанного фильтра производственной линии Гидротек.

## Области заявления

- ▶ Фильтрация воды потребления из потоков и озер для муниципальных и промышленных систем водоснабжения.
- ▶ Полировка сточных вод от муниципальных работ обработки сточных вод. Гидротек Барабанный фильтр может также заменить первичные или вторичные осветлители.
- ▶ Гидротек Барабанный фильтр является подходящим в системах рыбного хозяйства, где важно предотвратить частицы от фрагментации. Это важно особенно в повторно распространенных системах и в открытых системах для воды выхода и потребления.
- ▶ Отрасли пищевой промышленности используют Гидротек Барабанный фильтр для обработки грязной воды и процесса воды.
- ▶ Другие примеры фильтруют транспортную воду в пластмассовых отраслях промышленности и очистке воды в электростанциях.

## HYDROTECH

Hydrotech AB (Гидротек),  
A Veolia Water Solutions & Technologies company

Mejselgatan 6  
235 32 Vellinge  
Sweden

Tel: +46-(0)40 42 95 30  
Fax: +46-(0)40 42 95 31  
E-mail: mailbox@hydrotech.se  
www.hydrotech.se



Revised: 080415.ru

Copyright © All rights reserved



# HYDROTECH

Гидротек

## Барабанный фильтр



Solutions & Technologies

# Гидротек Барабанный фильтр

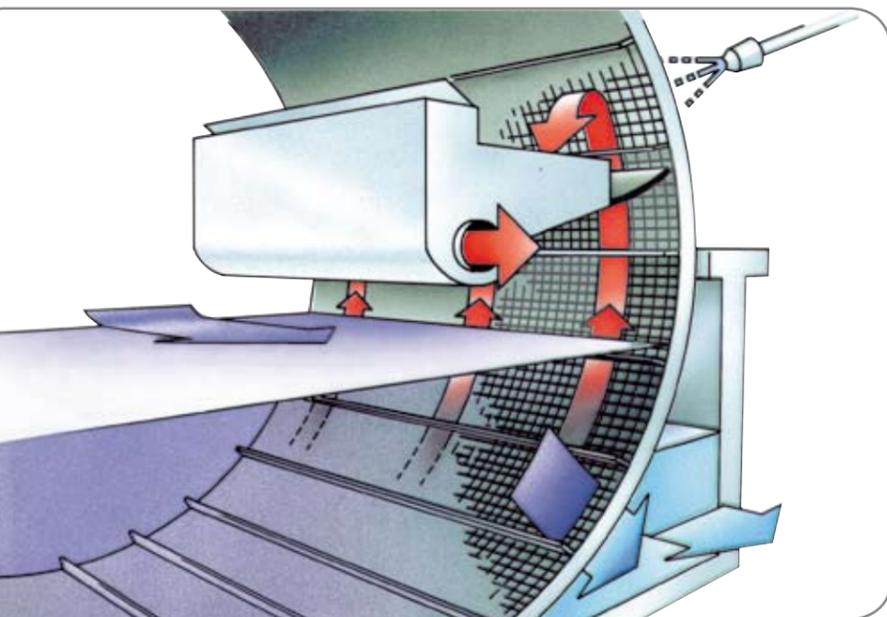


Более 2000 Гидротек Барабанных фильтров установлены во всем мире.



Вместимость потока:  
До 1000 л/с на фильтр.

Открытие фильтра:  
10-1000 мкм (0,01-1 мм).



▶ В жидкость проникают периферия медленно вращающегося барабана. Специальная структура ячейки, помогающая панелям фильтра тщательно отделить частицы от жидкости. Отделенные твердые частицы ополоснуты от ткани фильтра в поднос коллекции твердых частиц и освобождены.

▶ Осторожная обработка твердых частиц, чтобы предотвратить фрагментацию находится во многих заявлениях, существенных, чтобы достигнуть высокой эффективности фильтрации. Уникальный проект гидротек панелей фильтра делает это возможным.

## Микрофильтрация

эффективная и надежная техника для разделения частиц от всех видов жидкостей. Гидротек развивает и производит фильтры микроэкрана высокой эффективности для водной очистки и восстановления продукта.

Гидротек Барабанный фильтр - механический и самоочищающийся фильтр, особенно разработанный в целях достижения высокой эффективности в системах, где важно предотвратить частицы от фрагментации.

Фильтр работает без давления и сильно разработан с несколькими движущимися частями, чтобы гарантировать долгую службу и затраты низких эксплуатационных расходов.

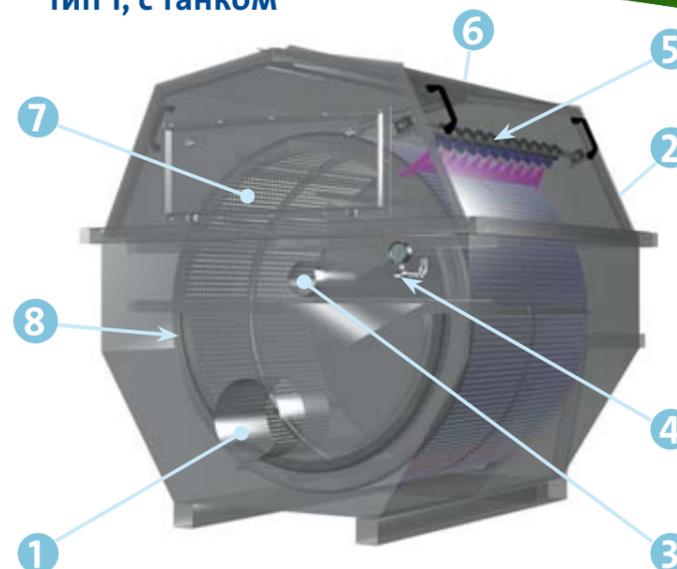
## Уникальная Конструкция Гидротек

Уникальные панели фильтра Гидротек превосходно упрощают оба замен и изменение размера открытия фильтра. Барабан построен в секциях, каждая до 6 панелей фильтра в зависимости от диаметра. Это облегчает обслуживание и облегчает приспособлять фильтр к фактической потребности способности потока и требованиям работы фильтрации.

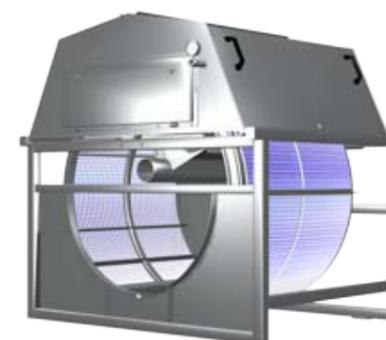
Барабан и танк сделаны из чистого (AISI304) или кислотостойкой стали (AISI316L). Для использования в чрезвычайно коррозионной среде, специальных сплавов, GRP или титане используется. Панельная структура фильтра, колеса подшипника и стержень подшипника сделаны из стойких пластмасс. Ткань фильтра сделана из полиэстера или нержавеющей стали.

Операция барабанного фильтра может быть непрерывной или управляться автоматически. Различные типы систем автоматического управления доступны.

## Тип 1, с танком

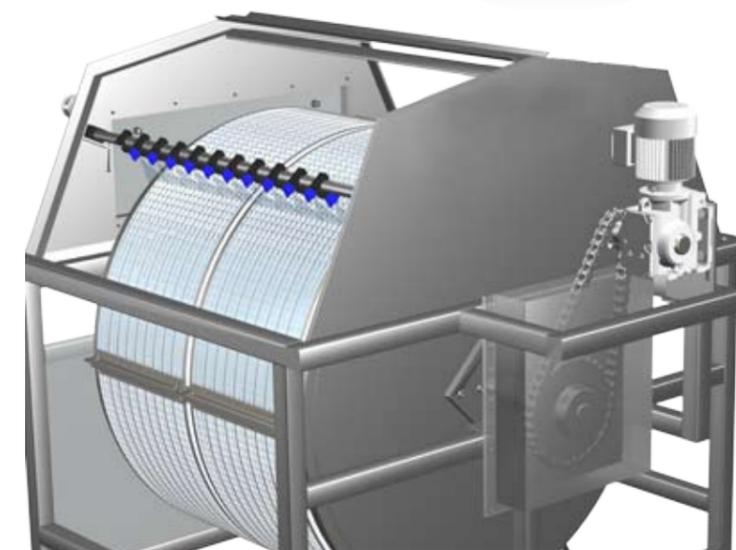


- 1 Входное отверстие
- 2 Выход
- 3 Выход твердых частиц
- 4 Связь воды полоскания
- 5 Заголовок отгососка
- 6 Единица двигателя
- 7 Панели фильтра
- 8 Резиновое запечатывание губы



## Тип 2, без танка открытое входное отверстие

## Тип 3, без танка входное отверстие в трубу



Система очищения воды и цепная драйв система.

Резервуар Барабанного фильтра Гидротек Тип 1 предоставляет внутренний чрезвычайный обход и плотину уровня, чтобы поддержать водный уровень после фильтрации. Версии без резервуаров разработаны для установки в конкретном канале или бассейне.

## Модульный проект с очень высокой гибкостью

модульный проект включает 6 различных диаметров барабана от 0.5 м. до 2.4 м. с областями фильтра от 0.35 m<sup>2</sup> для HDF501 к 21.6 m<sup>2</sup> для HDF2408. Всего есть 20 различных размеров фильтра барабана. Размер стандартной модульной панели фильтра 1.2 x 0.4 м. Как пример, барабан имеет 1.6 м. диаметр, от 1 до 8 секций, и от 4 до 32 панелей фильтра.

## Доступный в трех драйв системах

Гидротек Барабанфильтр доступен в двух драйв системах версиях; прямой двигатель и передача цепи.

Прямой двигатель используется на двух наименьших размерах барабана с 0.5 и диаметр барабана на 0.8 м.. Версия двигателя цепи - хорошо доказанное решение Гидротек, с фильтрами в операции более 10 лет.