ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКИЙ

Фильтр дисковый
для очистки жидкостей
от взвешенных частиц
20 – 125 микрон

Запорожье
2017

Общая информация.

Дисковые фильтры применяются для предварительной очистки воды для пищевых производств, в теплоэнергетике, холодильных установках, системах оборотного водоснабжения.

Преимущества:

- Точность размера фильтрации , в мкм
- Возможность автоматической работы
- Детали из полипропилена – отсутствие коррозии
- Высокопрочный фильтрующий элемент
- Простота монтажа и эксплуатации
- Малая масса, компактный дизайн

Высокопроизводительные фильтры механической очистки Aytok производства (Турция) предназначены для удаления взвешенных и нерастворимых веществ из поверхностных или подземных вод, а так же воды оборотного водоснабжения и сточных вод. Для обеспечения широкого диапазона производительности (от 5 до 800 куб.м./ч) фильтрующие элементы объединяются в батареи из 2…8 фильтров. Уровень фильтрации составляет от 125 до 20 мкм. Конструкция фильтра предусматривает как ручную, так и автоматическую промывку обратным потоком воды. Диски фильтрующего элемента имеют цветовую кодировку в соответствии с размером удерживамых частиц:

Красный – 125 мкм

Желтый – 100 мкм

Зеленый – 20 мкм

Оранжевый – 50 мкм

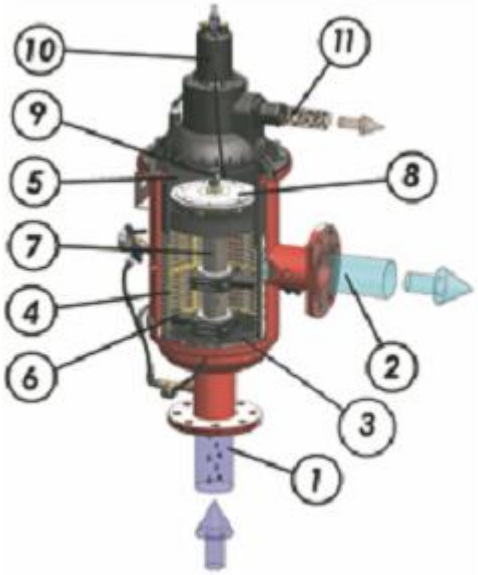
4. Модификация «Гидроциклон»

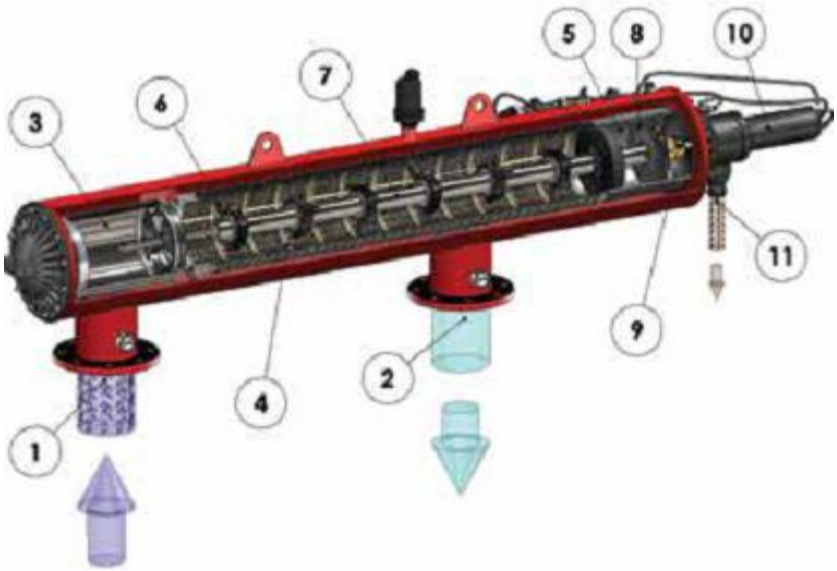
Эта турбина не вращается. Она установлена стационарно, а вода проходя через ее лопасти получает вращательное движение внутри фильтра. Таким образом все тяжелые частицы в воде не попадают в картридж, а оседают на корпус фильтра. Если фильтр установить вниз дренажным отверстием с краном, то периодически можно сливать через кран скопившуюся в корпусе грязь.

Автоматические самопромывные сетчатые фильтра

Принцип работы самопромывных фильтров:
Сырая вода течет через вход фильтра в грубый экран. Вода предварительно фильтруется крупным фильтром, чтобы защитить механизм и мелкий фильтр от крупных частиц. Затем предварительно фильтрованная вода проходит через тонкий экран. Здесь частицы грязи попадают внутрь тонкого экрана, а чистая вода течет через выход фильтра. Трапецированные частицы образуют осадок на внутренней поверхности экрана. С увеличением толщины слоя; сопротивление течению фильтровальной лепешки увеличивается с соответствующим увеличением разности давлений между входом и выходом. После определенного времени использования фильтровальная лепешка должна быть удалена. Когда перепад давления достигает заданного уровня (0,5 бар), блок управления фильтром Hydrofilt запускает цикл промывки, открывая дренажный клапан. Система генерирует спиральное движение вдоль тонкого экрана для вакуумирования захваченных частиц грязи с экрана. Захваченные частицы вымываются из слива

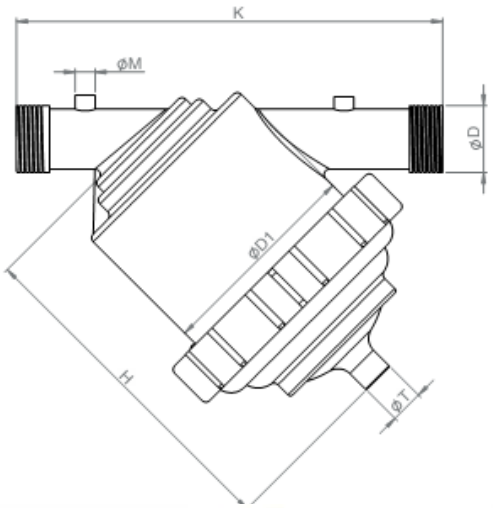
Функции :
Энергонезависимая автоматическая промывка
Варианты корпуса из углеродистой и нержавеющей стали
Простая установка и простота обслуживания
Широкая фильтрационная поверхность ?
Высокая производительность
Нет прерывания во время самоочистки
Минимальный расход воды для очистки
Минимальная потеря напора

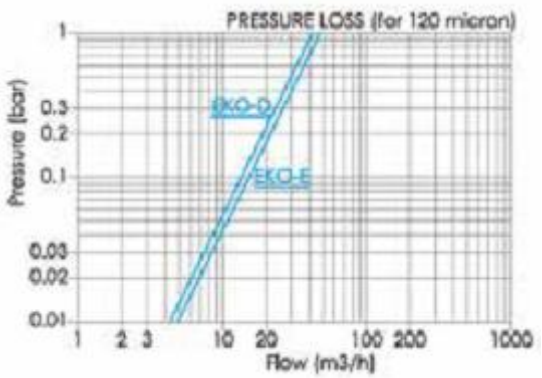




1- ПОДАЧА ВОДЫ
2- ВЫХОД
3- ЭКРАН ЗАКАЗА
4- МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ ЭКРАН
5- ТУРБИННЫЙ БАССЕЙН (HAVUZU)
6-ПАТРУБКИ
7-INNER COLLECTOR ROD
(BORU MİL)
8-ТУРБИННЫХ
9-ШТОК ПОРШНЯ
10-ПОРШЕНЬ
11-СТОК

Пластиковый фильтр «ЭКО» (диск /сетка)





Code	D	M	T	D1	H	K	Flow	Filter Surface Area	Weight
		inch	mm			mm	m^3/h	cm^2	kg
EKO-E	2	1/4	1/2	190	305	385	25	760	3
EKO-D	2	1/4	1/2	190	305	385	25	730	3,8

Основные характеристики:
Материал корпуса: Полиамид армированный стекловолокном 30%
Материал картриджа: полипропиленовые диски/нержавеющая(Aisi 304)сетка в каркасе из полиамида
Макс. Рабоч. давление: 8 бар (116 psi)
Макс. Рабоч. температура: 60 C / 140 F
Степень фильтрации:20-50-100-125 Микрон
D-Дисковый картридж
E-Сетчатый картридж

Ключ в комплекте

E

D