



ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКИЙ

Фильтр дисковый и сетчатый
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 удерживаемых частиц:

Красный – 125 мкм

Желтый – 100 мкм

Зеленый – 20 мкм

Оранжевый – 50 мкм

«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 корпусе фильтра. Если фильтр установить вниз дренажным отверстием с краном, то периодически можно сливать через кран скопившуюся в корпусе грязь.

Автоматические самопромывные сетчатые фильтры

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

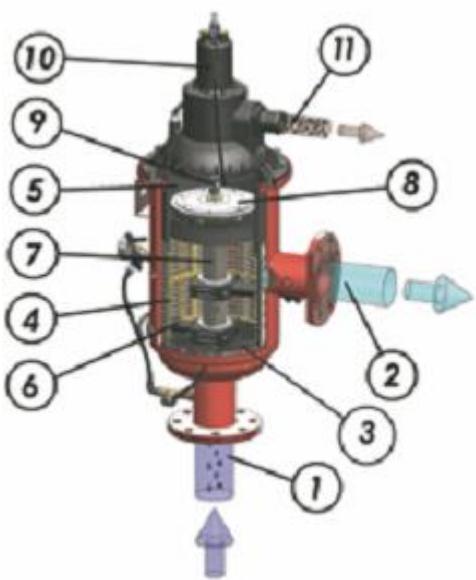
Широкая фильтрационная поверхность ?

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

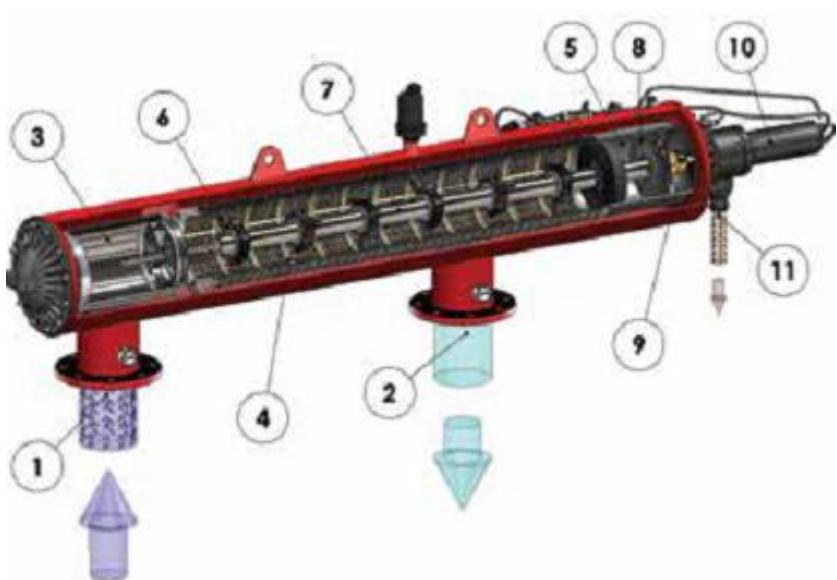
5- ТУРБИННЫЙ БАССЕЙН (HAVUZU)

6-ПАТРУБКИ

7-INNER COLLECTOR ROD

(BORU MİL)

8-ТУРБИННЫХ

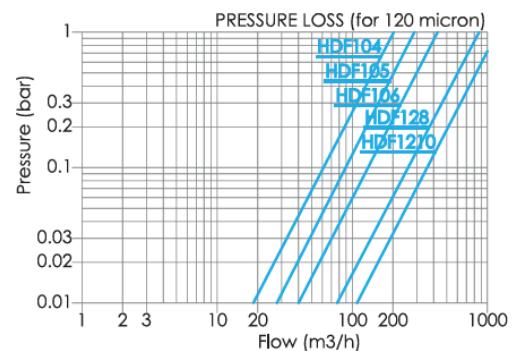
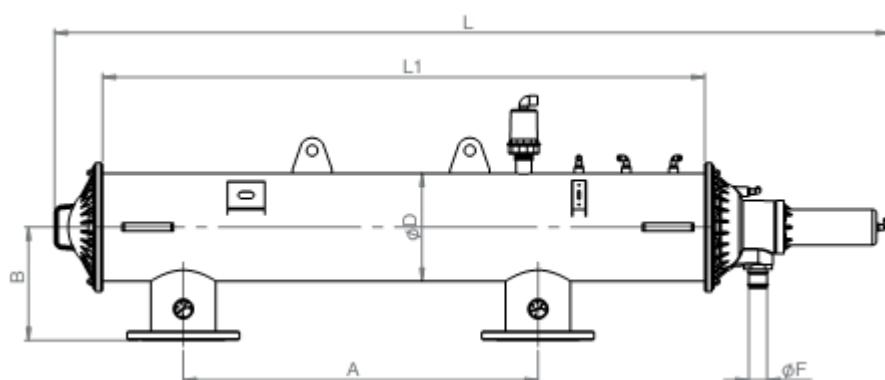
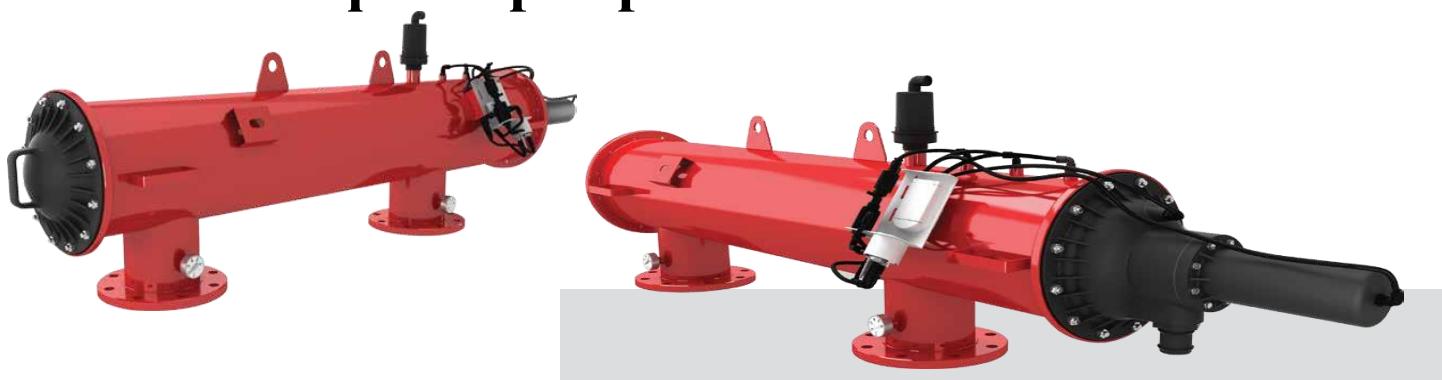


9-ШТОК ПОРШНЯ

10-ПОРШЕНЬ

11-СТОК

Автоматический самопромывной сетчатый фильтр горизонтальный



Code	Inlet/Outlet		A inch	B mm	L1 mm	L inch	D inch	F inch	Drainage Flow m/h	Flow m/h	Filter Surfac Area cm²	Nozzle pieces	Sieve	Weight kg
	inch	DN												
HDF/EF104 CHDF/CEF104	4	100	500	287	1020	1600	10	2	12	120	2634	2	4	71 64
HDF/EF104S CHDF/CEF104S	4	100	600	287	1200	1800	10	2	18	140	3951	3	6	81 73
HDF/EF105 CHDF/CEF105	5	125	600	287	1220	1800	10	2	18	150	3951	3	6	83 75
HDF/EF105S CHDF/CEF105S	5	125	900	287	1530	2110	10	2	24	160	5268	4	8	89 81
HDF/EF106 CHDF/CEF106	6	150	900	287	1530	2110	10	2	24	180	5268	4	8	93 85
HDF/EF126S CHDF/CEF126S	6	150	1100	312	1922	2502	12	2	36	220	7902	6	12	130 112
HDF/EF128 CHDF/CEF128	8	200	1100	312	1922	2502	12	2	36	320	7902	6	12	133 115
HDF/EF1210 CHDF/CEF1210	10	250	1100	312	1922	2502	12	2	36	380	7902	6	12	142 124

Основные характеристики:

Материал корпуса: ST-37/AISI 316L/AISI 304L

Материал сетки: AISI 304L.PRGF

Макс. рабоч. давл.: 10 bar (опционно до 25 bar)

Мин. Вых. давление: 2 bar

Макс. рабоч. температура: 60° C (140F)

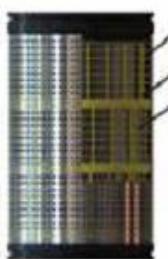
Тип обратной промывки: по времени / или дифференциальное давление

Регулировка обратной промывки: электронная / гидравлическая

Степень фильтрации: 20-2000 микрон (μ)

Метод окраски: электростатический порошковый котанг

Полимерное, эпокситное покрытие корпуса



1-сетка грубой очистки AISI304L

2-литой пластиковый каркас

3-основная сетка