



**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 удерживаемых 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 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

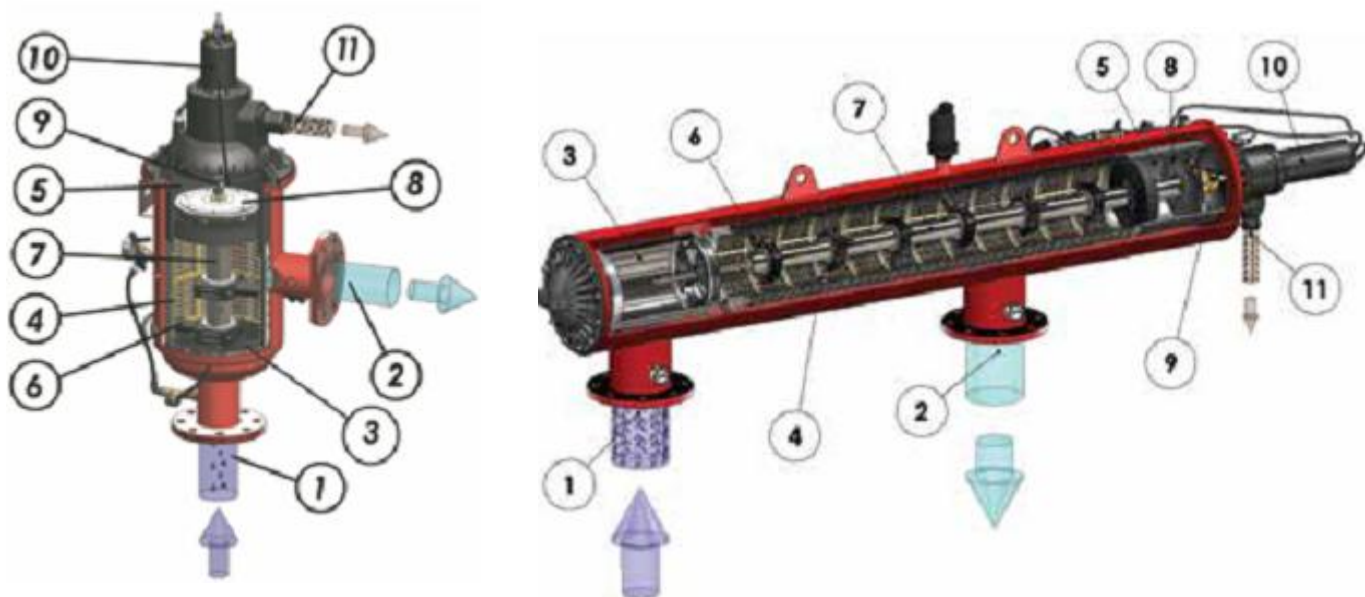
Широкая фильтрационная поверхность ?

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 (NAVUZU)

6-ПАТРУБКИ

7-INNER COLLECTOR ROD

(BORU MİL)

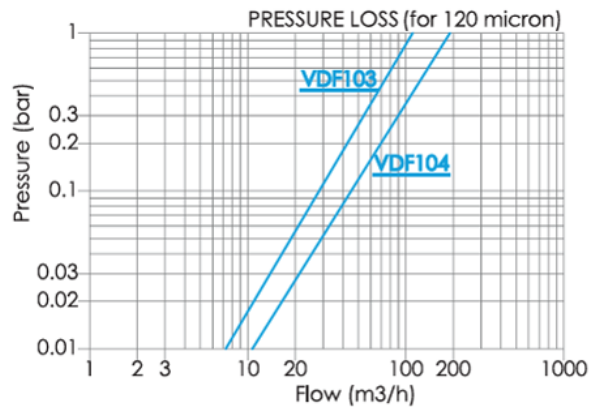
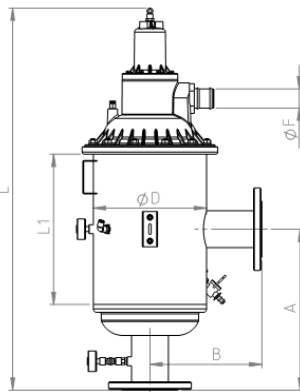
8-ТУРБИННЫХ

9-ШТОК ПОРШНЯ

10-ПОРШЕНЬ

11-СТОК

Автоматический самопромывной сетчатый фильтр



| Code | Inlet/Outlet | | A | B | L1 | L | D | F | Drainage Flow | Flow | Filter Surface Area | Nozzle | Sieve | Weight | |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|---|-------------------|------|---------------------|--------|-------|--------|----|
| | inch | DN | | mm | | | inch | | m ³ /h | | cm ² | piebes | | kg | |
| VDF/VEF102 CVDF/CVEF102 | 2 | 50 | 390 | 270 | 365 | 920 | 10 | 2 | 12 | 40 | 131 7 | 2 | 2 | 37 | 31 |
| VDF/VEF1025 CVDF/CVEF1025 | 2 1/2 | 65 | 390 | 270 | 365 | 920 | 10 | 2 | 12 | 50 | 131 7 | 2 | 2 | 38 | 32 |
| VDF/VEF103 CVDF/CVEF103 | 3 | 80 | 390 | 270 | 365 | 920 | 10 | 2 | 12 | 55 | 131 7 | 2 | 2 | 39 | 34 |
| VDF/VEF103S CVDF/CVEF103 S | 3 | 80 | 440 | 270 | 465 | 1020 | 10 | 2 | 18 | 70 | 197 5 | 3 | 3 | 42 | 36 |
| VDF/VEF104 CVDF/CVEF104 | 4 | 100 | 440 | 270 | 465 | 1020 | 10 | 2 | 18 | 100 | 197 5 | 3 | 3 | 44 | 38 |

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 AISI 304L
- 2-литой пластиковый каркас
- 3-основная сетка