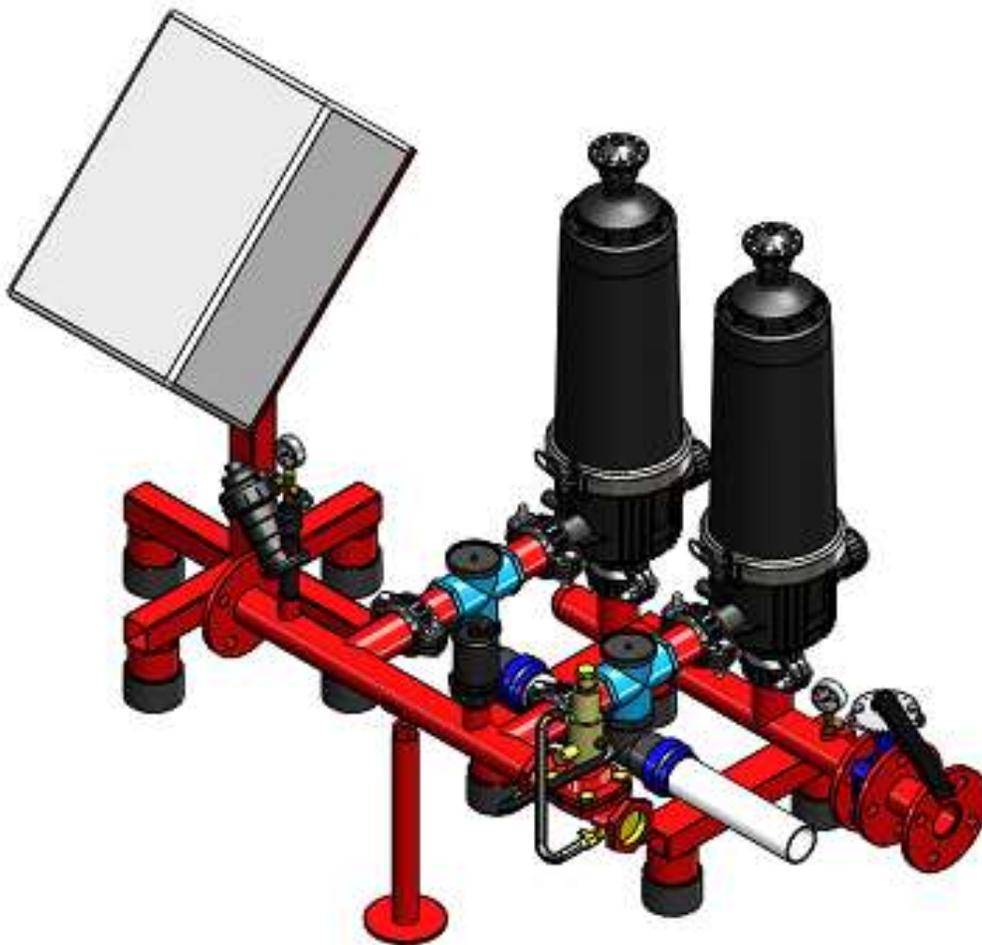




ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКАЯ



Страна изготовления: Турция «Aytok»

Год изготовления: 2018

Модель: 2xPSC3

7 апреля 2018

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

(БАТАРЕЯ ДИСКОВЫХ ФИЛЬТРОВ С АВТОПРОМЫВКОЙ)

25 куб.м/ч (20мкм)

1. Назначение

Высокопроизводительные фильтры механической очистки производства Aytok (Турция) предназначены для:

- Предварительная очистка воды для пищевых производств, в теплоэнергетике, холодильных установках, системах оборотного водоснабжения
- Очистка воды для полива (капельницы, туманообразователи, разбрызгиватели)
- Механическая очистка питьевой воды, в т.ч. перед угольными фильтрами и ультрафиолетовыми обеззараживателями
- Автоматическая промывка фильтрующего элемента (дискового картриджа) по времени и по уровню загрязнения.

Срок эксплуатации: не ограничен.

2. Описание

Фильтрующий элемент - цилиндр из полипропиленовых дисков с высокоточными насечками (канавками) обеспечивает тонкую фильтрацию жидкости. Уровень фильтрации установки составляет 100 мкм. Конструкция фильтра предусматривает автоматическую промывку обратным потоком воды,

который обеспечивается попеременным переключением электромагнитных клапанов под управлением программатора и дифференциального манометра. Промывка каждого фильтра происходит отдельно чистой водой, которую в этот момент обеспечивают остальные фильтры установки.

3. Технические характеристики

	Вид фильтра		
	Однокорпусный 2"	Однокорпусный 3"	Двухкорпусный 3" и 4"
Максимальное рабочее давление, атм	8		
Минимальное давление фильтрации, атм	1		
Минимальное давление промывки, атм.	По видам фильтров		
125–100 микрон	2,5		
50 микрон	3		
20 микрон	3,5		
Минимальный расход во время промывки, куб.м/ч	При продолжении фильтрации		
125–100 микрон	12	50	60
50 микрон	10	20	50
20 микрон	8	15	40
Максимальная рабочая температура	50°C		
Кислотность фильтруемой среды, pH	4-13		

- Номинальная производительность: 25 м³/ч
- Максимальная производительность: 30 м³/ч
- Минимальное давление на входе: 1 атм
- Максимальное рабочее давление: 8 атм
- Минимальное давление промывки обратным потоком: 3 атм.
- Расход воды при промывке (через один фильтр): 5-8 м³/ч
- Степень фильтрации: 20 микрон
- Общая площадь фильтрующей поверхности 1036 кв.см
- Максимальная температура воды: 50 С

- Источник воды: варианты не ограничены
- Качество исходной воды: между 50PPM и 100 PPM .
- В случае, если давление в Вашей системе будет менее 2,5 атм, рекомендуется установить дополнительный клапан на выходе чистой воды.

3. Гарантии

Срок гарантии на автоматическую фильтровальную установку – 2 года, в случае выявления заводских дефектов. Гарантия НЕ распространяется на случаи механических повреждений оборудования в процессе перевозки, монтажа и эксплуатации по вине заказчика.

4. Спецификация оборудования

1- Автоматическая фильтровальная установка 50 м³/ч 100 мкм

Изделие : Фильтровальное оборудование	
2xPSC3	
<p><u>1 Фильтровальная установка 2 x 3"/20 микрон:</u></p> <p><u>Однокорпусный</u> автоматический (самопромывной) фильтр 3" 20мкм гидроциклон – 2шт;</p> <p>Трехходовой гидравлический клапан обратной промывки 3" – 2шт;</p> <p>Коллектор фланцевый на два параллельных подключения фильтра из стальной трубы с эпокситным покрытием;</p> <p>Клапан автоматический спуска воздуха 1" – 2шт.</p>	

Подставка фиксирующая регулируемая по высоте (металл).;

Пластиковый разборной коллектор слива промывочной воды.;

Мини фильтр очистки воды гидравлического управления.;

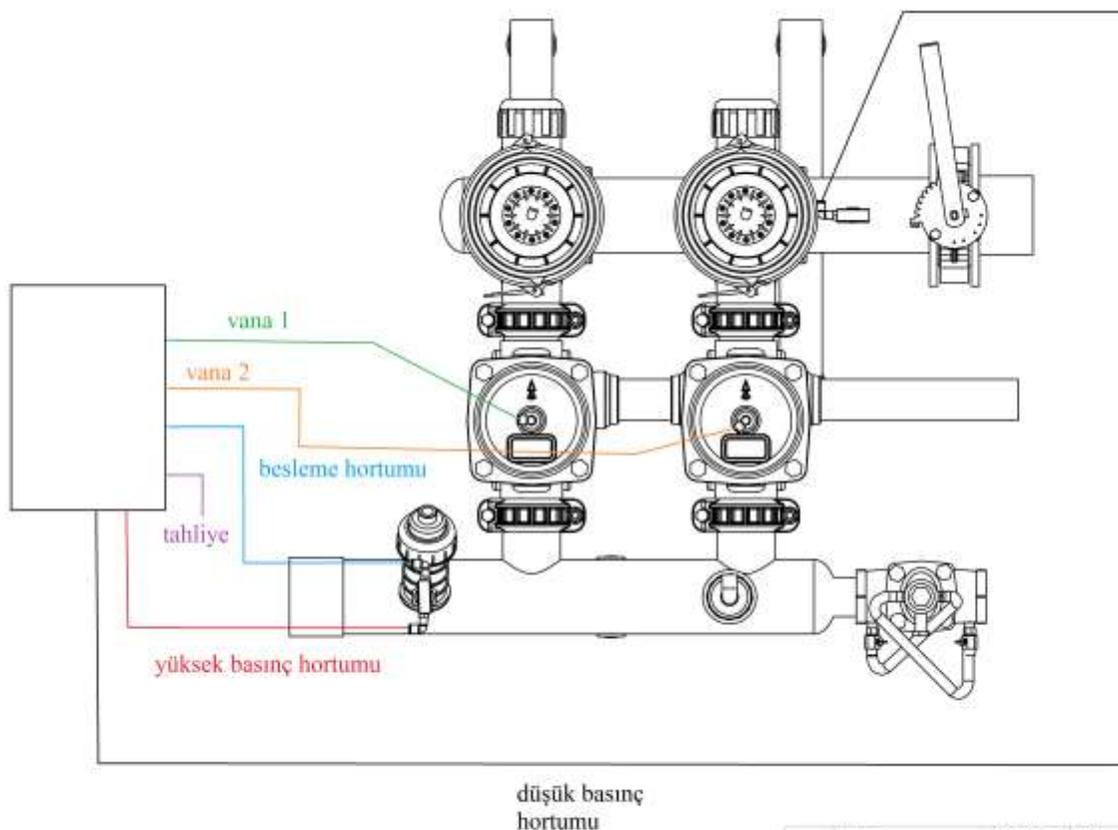
Поворотный затвор «Батерфляй»на коллекторе чистой воды.;

Гидравлический предохранительный клапан защиты системы от гидроудара.



Программатор с комплектацией дифференциального реле и соленоидов 24 В.

Схема подключения микротрубок гидравлического управления



5. Чертеж, размеры

Code	D	M	T	D1	H	K	Flow	Filter Surface Area	Weight
		inch		mm		mm	m ³ /h	cm ²	kg
PSC3	3	1/4	3/4	190	750	340	25	1550	9,8

