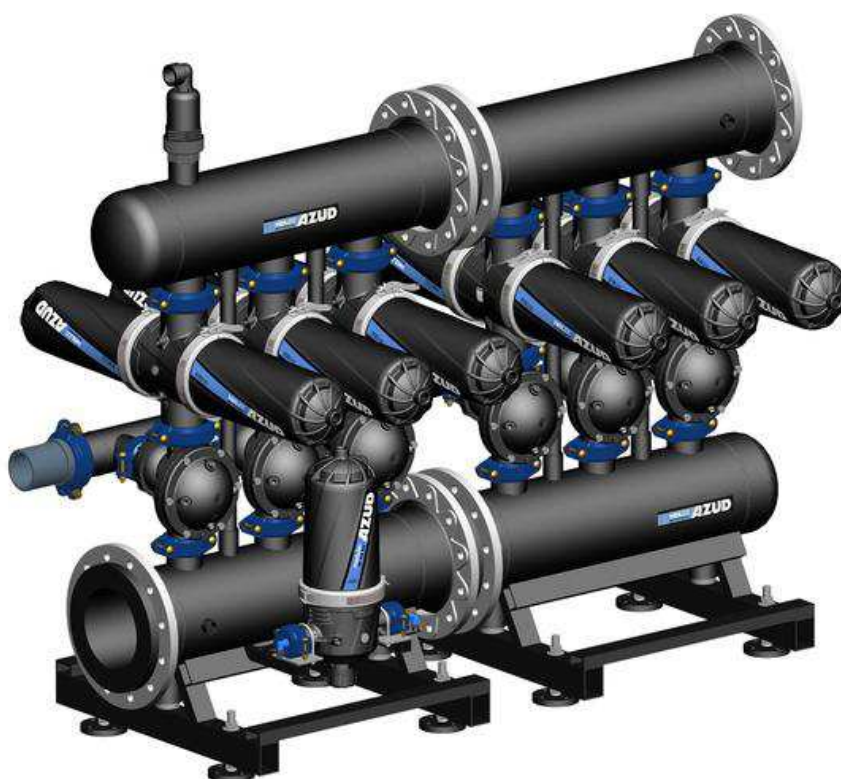


Система дисковой фильтрации с автоматической промывкой Azud

ПАСПОРТ



1. Принцип работы систем дисковой фильтрации с автоматической промывкой

В основе фильтрующих элементов лежит кассета из сжатых полипропиленовых дисков с микроканалами, которые в сжатом состоянии образуют фильтрующий элемент. Преимущество данных элементов в том, что они не подвержены износу в течение многих лет (порядка 10 лет). При загрязнении диски разжимаясь промываются, полностью восстанавливая свою фильтрующую способность.

Данные системы промываются автоматически, имеют разные режимы и возможности программирования. В штатном режиме станция промывается по мере загрязнения, за счет перепада давления на дифференциальном манометре, которым оснащена система. Также возможно устанавливать режимы промывки по временным интервалам, независимо от степени загрязнения.

Система довольно компактна и по желанию заказчика комплектуется разным рейтингом фильтрации от 20 до 400 мкм.

Блок дисковых фильтров



Блоки дисковых фильтров помещаются в специальный корпус. Дисковые фильтры имеют цветовую кодировку: цвет диска указывает на тонкость очистки, которую он обеспечивает.

Дисковые фильтры имеют тонкость очистки,

Исходная вода подается через фланцевый порт во входной коллектор установки. Далее поток воды делится по числу параллельно установленных фильтров и через промывочные клапаны подается на дисковые фильтрующие элементы. Пройдя через фильтрующие элементы, очищенные потоки воды суммируются в выходном коллекторе установки.

В режиме фильтрации диски фильтрующего элемента сжаты усилием пружины и составляющей гидродинамической силы, возникающей при прохождении потока воды через фильтрующие каналы-насечки. Сжатые диски представляют собой единый фильтрующий объем.

Преимущество дисковых систем фильтрации по сравнению с сетчатыми в том, что сетка имеет малую грязеемкость и фильтрующую поверхность, а дисковый элемент способен задерживать большое количество механических примесей до очередной промывки. Максимальная потеря давления на данных системах до очередной регенерации составляет 0,5 Bar. При данном перепаде включается автоматически промывка, не прерывая подачи фильтрованной воды потребителю.

Автоматическая промывка фильтров

Обратная промывка начинается при поступлении сигнала от контроллера. При этом, клапаны меняют направление потока воды через фильтр на противоположное, одновременно разжимается пакет дисков. Под действием тангенциального потока воды, создаваемого специальными форсунками, диски начинают вращаться и все частицы с поверхности дисков быстро и эффективно вымываются в дренаж под действием обратного тока воды и центробежных сил. Промывка осуществляется фильтрованной водой с соседних модулей.

2. Техническое описание системы дисковой фильтрации

Система дисковой фильтрации с автоматической промывкой Azud	
Производительность, м³/ч Тонкость фильтрации, мкм Максимальное давление, бар Рабочие давление, бар Расчетная температура, °C (интервал) Габаритные размеры ДхШхВ Объем промывочной воды Время промывки одного фильтр элемента, сек Объем воды на промывку одного фильтра элемента, л Вес фильтра сухого/в рабочем состоянии, кг	 3 - 60
Размеры подсоединений: Входной/выходной фланец, дюйм Дренаж, дюйм Напряжение питания контроллера, В Управление фильтром	

Комплектовочная ведомость

Наименование	Количество, шт.

2. Гарантийное обслуживание

1. ЧП “НЭРЭКС” обязуется заменить любую дефектную деталь или произвести ремонтные работы по устранению дефекта, о котором покупатель сообщает ЧП “НЭРЭКС” в срок до одного года с момента поставки оборудования. По истечении указанного срока не принимаются никакие рекламации или возвраты оборудования. Гарантия не покрывает расходы по транспортировке или отправке деталей и оборудования, а также расходы по монтажу и демонтажу оборудования.
2. Данная гарантия действительна только в указанный срок гарантийного обслуживания при предъявлении рекламации в письменной форме в течение 30 дней с момента обнаружения дефекта или отклонения от нормы.
3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильного монтажа оборудования, его неправильной эксплуатации или дефекты, не связанные с работой самого оборудования.
4. Гарантия не распространяется на повреждения или ущерб, возникшие из-за использования оборудования в местах, системах, среде или с целями, которые не соответствуют необходимым условиям и характеристикам, обеспечивающим эффективную работу оборудования.
5. По выполнении гарантийных ремонтных работ срок гарантийного обслуживания оборудования не продлевается.
6. Настоящая гарантия действительна только в отношении того оборудования и комплектующих, которые произведены АО Система АСУД и были приобретены напрямую ЧП “НЭРЭКС”.
Гарантийное обслуживание предоставляется непосредственно тем клиентам, которые заключали договор о его приобретении у ЧП “НЭРЭКС”, потребителю и конечному пользователю оборудования гарантия не предоставляется.
7. Гарантийное обслуживание не распространяется на дефекты и ущерб, возникшие в результате непредвиденных и чрезвычайных обстоятельств, а именно на: повреждения вызванные насекомыми и грызунами, закупорку, давление выше рекомендуемого, неполадки, вызванные неподходящим электрическим напряжением, использованием оборудования в условиях, отличных от рекомендуемых условий эксплуатации, качеством воды, кислой средой, декантацией, выпадением осадков, агглютинацией бактерий или водорослей, а также поломки,

возникшие из-за отсутствия в установке предварительной фильтрации, противоударной защиты и других происшествий гидравлического или электрического характера.

8. Гарантия не распространяется на случаи повреждений в результате внесения изменений, модификаций, ремонта и технического обслуживания оборудования персоналом, не имеющим отношения к ЧП “НЭРЭКС”, без ведома компании и без следования ее инструкциям.
9. ЧП “НЭРЭКС” в любом случае может провести предварительную экспертизу для выяснения причины дефекта, покупатель не должен препятствовать персоналу компании в выяснении причин поломки.
10. ЧП “НЭРЭКС” не несет никакой ответственности за прямой или косвенный ущерб, нанесенный случайно или являющийся следствием эксплуатации дефектного оборудования. Никакое лицо или организация не уполномочены вносить устные или письменные изменения в настоящее гарантийное обязательство, кроме вышеизложенных.
11. ЧП “НЭРЭКС” не принимает никаких других условий предоставления гарантийного обслуживания, что относится и к иным обязательствам, вытекающим из каких-либо других условий гарантии.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата изготовления установки

Дата продажи установки

Дата ввода установки в эксплуатацию

Серийный номер установки

Информация о Продавце:

Информация о Наладчике

место для печати

место для печати