HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Круглая песколовка HUBER HRSF



Удаление песка и всплывающих компонентов, поддерживаемое турбулентным потоком

- Высокая эффективность сепарации песка за счет тангенсальной подачи сточных вод
- Опциональное исполнение с интегрированным шнеком-классификатором
- Компактная установка, занимающая минимальное пространство
- Конструкция из нержавеющей стали

Устройство и принцип действия

Сепарация частиц песка в круглой песколовке HUBER HRSF турбулентным движением сточных вод. Эффект сепарации создается благодаря перекрыванию вертикально нисходящего движения и нарастающей центробежной силе, что оказывает воздействие на отдельные частицы песка. Внутренняя поверхность резервуара служит в качестве поверхности сепарации.

С целью увеличения площади сепарации, круглая песколовка HUBER HRSF оснащена дополнительным гидроциклоном для осуществления надежного максимально эффективного процесса.

Для повышения эффективности отделения органических компонентов от песка в качестве опции осуществляется подача воздуха с помощью системы аэрации. Органические компоненты всплывают и отводятся вместе с потоком воды над гидроциклоном.

Отделяемые вещества отводятся из установки либо непосредственно интегрированным шнеком-классификатором, либо посредством насоса подаются в классификатор песка.

Конструкция круглой песколовки HUBER HRSF разработана на основе числовых конструкторских расчетов. Работа песколовки была проверена и подтверждена на практике совместно с Немецким испытательным институтом LGA.



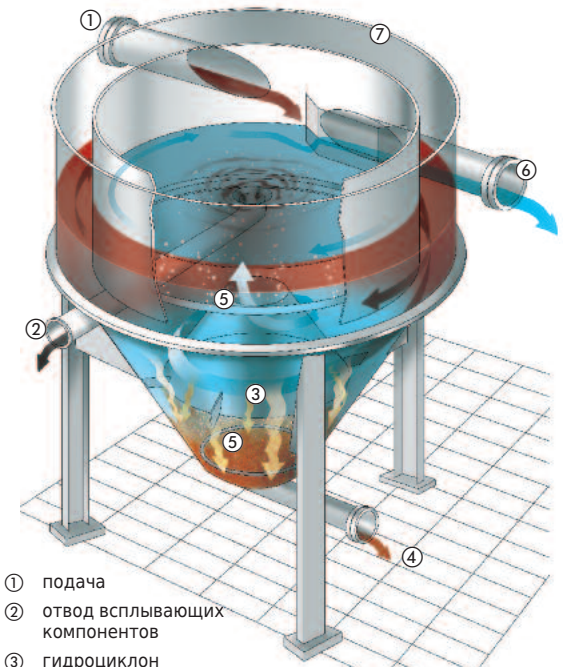
Круглая песколовка HUBER HRSF с интегрированным шнеком-классифмикатором песка и последующим пескопромывателем HUBER RoSF4 T

Область применения:

- Очистные сооружения
- Очистка технической воды
- Общее сепарация твердых частиц и жидкостей

Преимущества

- Максимальная эффективность очистки благодаря дополнительной площади сепарации (гидроциклон)
- Компактная установка, занимающая минимальное пространство
- Герметичная конструкция, непропускающая неприятных запахов
- Имеет высокую коррозионную стойкость, так как полностью выполнена из нержавеющей стали
- Опционально поставляется с интегрированным шнеком-классификатором песка
- Опциональная установка в бетонном резервуаре
- Опциональная конструкция с сепарацией всплывающих компонентов и аэрацией



Технологическая схема работы круглой песколовки HUBER HRSF

ООО «Хубер Текнолоджи»
Россия, 115280 Москва, ул. Ленинская Слобода 26, стр. 5, БЦ Симонов Плаза, оф.2103
Тел.: +7 495 8033746 www.huber-technology.ru
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 2 – 4.2018 – 11.2017

Круглая песколовка HUBER HRSF