

БАРАБАННОЕ СИТО С НАРУЖНОЙ ПОДАЧЕЙ – ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ПРИМЕЧАНИЕ: «Иллюстративные изображения», указанные в коммерческом предложении, приведены только в ознакомительных целях из-за индивидуального изготовления и требований конфиденциальности.

Барабанное сито с наружной подачей – это автоматический аппарат непрерывного действия для удаления мелких и средних взвешенных частиц из сточных вод. Поток обтекает наружную поверхность вращающегося барабана; сито задерживает твёрдые включения, а очищенная вода проходит через барабан к выпуску.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / Описание
Назначение	Удаление мелких и средних взвешенных веществ, защита насосов и оборудования последующих стадий
Тип	Вращающееся барабанное сито с наружной подачей
Материалы	Нержавеющая сталь 304/316, при необходимости сталь с горячим цинкованием или эпоксидным покрытием
Поверхность сита	Профиль wedge-wire или перфорированный лист
Размер ячеек	Отверстия в мм или микронах согласно требованиям проекта
Размеры барабана	Диаметр и длина барабана определяются по расчётному расходу и нагрузке по взвешенным веществам
Привод	Вращение барабана от мотор-редуктора
Система промывки	Наружные форсунки для промывки ситовой поверхности (опция)
Монтаж	Установка над бетонным каналом или на стальной ёмкости в составе блочной установки

Разгрузка

Отбросы транспортируются к желобу, шнековому конвейеру или другому оборудованию и сбрасываются в контейнер

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточная вода поступает в приёмную камеру и распределяется по наружной поверхности вращающегося барабана. Профиль wedge-wire или перфорированный лист задерживает твёрдые частицы снаружи, тогда как очищенная вода проходит через отверстия в барабане и отводится к выпускному каналу. Медленное вращение барабана и внутренние лопатки или система промывки перемещают накопившиеся отбросы к зоне выгрузки, откуда они попадают в желоб, шнек или контейнер.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Непрерывное удаление мелких и средних взвешенных веществ.
- Высокая гидравлическая пропускная способность.
- Снижение риска засорения благодаря профилю wedge-wire.
- Прочная конструкция из нержавеющей стали с длительным сроком службы.
- Низкое энергопотребление и простое обслуживание.
- Гибкий подбор размеров барабана и ячеек сита под требования проекта.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские очистные сооружения
- Промышленные очистные сооружения
- Производственные линии пищевой промышленности
- Сточные воды текстильной, кожевенной и бумажной промышленности
- Системы повторного использования и доочистки процессной воды