

БАРАБАННОЕ СИТО С ВНУТРЕННЕЙ 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 внутренней подачей – это компактное вращающееся устройство для удаления мелких взвешенных частиц из сточных вод. Поток подаётся внутрь барабана; ситовая поверхность задерживает твёрдые включения, а очищенная вода проходит через отверстия к последующим стадиям очистки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / Описание
Назначение	Удаление мелкодисперсных взвешенных веществ и защита насосов и оборудования
Тип	Вращающееся барабанное сито с внутренней подачей
Материал	Нержавеющая сталь 304/316, при необходимости сталь с горячим цинкованием или эпоксидным покрытием
Размер ячеек	Отверстия в мм или микронах в соответствии с требованиями проекта
Размеры барабана	Диаметр и длина барабана определяются в зависимости от расхода и нагрузки
Привод	Вращение барабана от мотор-редуктора
Система промывки	Наружные форсунки для промывки ситовой поверхности (опция)
Монтаж	Установка в железобетонный канал или на стальной резервуар в составе блочной установки

Разгрузка

Скопившиеся отбросы транспортируются внутренним шнеком или лопатками и сбрасываются в контейнер или конвейер

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточная вода поступает во внутреннюю часть барабана. При вращении барабана перфорированная или щелевая ситовая поверхность задерживает мелкие твёрдые частицы на внутренней стороне, а очищенная вода проходит через отверстия в нижний приёмный резервуар или канал. Отбросы, накопившиеся внутри барабана, перемещаются внутренним шнеком или лопатками к зоне выгрузки и сбрасываются в контейнер, шнековый конвейер или пресс.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное удаление мелких взвешенных включений.
- Снижение риска засорения за счёт непрерывного вращения барабана.
- Компактная закрытая конструкция для контроля брызг и запахов.
- Прочная конструкция из нержавеющей стали с длительным сроком службы.
- Низкое энергопотребление и простое обслуживание.
- Индивидуальный подбор диаметра, длины и размера ячеек сита под требования проекта.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские и промышленные очистные сооружения
- Технологические линии пищевой промышленности
- Сточные воды текстильной, кожевенной и целлюлозно-бумажной промышленности
- Системы повторного использования и доочистки процессной воды