



Сетчатый ленточный фильтр

Для грубой очистки технической воды



- Минимальная высота благодаря компактной конструкции
- Имеет низкий уровень износа и не требует частого технического обслуживания
- Самоочищающийся
- Экономичная грубая очистка технической воды

Сетчатый ленточный фильтр

Сетчатый ленточный фильтр используется для очистки воды от грубых загрязнений. Он используется преимущественно для очистки технической или сточной воды. Небольшие затраты позволяют достичь эффективной грубой очистки. Существует возможность удаления как органического материала со стабильной формой, так и грубого песка и небольших камней.

Использование для очистки технической воды позволяет очень быстро возвращать воду в водяной контур, не засоряя линии трубопровода и избегая чрезмерного износа насосов. Однако эту воду нельзя использовать в тонких соплах.

Кроме того, сетчатый ленточный фильтр можно использовать для грубой очистки сточных вод.

Благодаря компактной конструкции, сетчатый ленточный фильтр можно установить очень близко к месту поступления воды. Как правило, это сводит к минимуму образование отложений и износ насосов. Быстрое удаление органического материала может снизить нагрузку ХПК/БПК в циркуляционном контуре и сточной воде. Сетчатый ленточный фильтр нечувствителен к колебаниям объема протекающей воды.

Очистка воды осуществляется при помощи движущейся по кругу прочной бесконечной сетчатой ленты. Вода протекает через сито, а задержавшиеся твердые частицы перемещаются вместе с сетчатой лентой и сбрасываются в конце сетчатого ленточного фильтра. В позиции выгрузки находится щетка для чистки, которая вращается в противоположном направлении и обеспечивает чистоту сетчатой ленты. Стандартный размер ячеек сетчатой ленты составляет 2 мм x 2 мм. Сетчатый ленточный фильтр состоит из прочной рамной конструкции, изготовленной из нержавеющей стали, с боковыми стенками, окружающими со всех сторон сетчатую ленту. Внутри сетчатого ленточного фильтра расположен сборник из листовой стали со сборным желобом для сбора очищенной воды. На сборном желобе смонтирован патрубок диаметром 160 мм для очищенной воды для присоединения к канализационной трубе DN 160. Подшипники изготовлены из нержавеющей стали и заполнены смазкой H1, пригодной для контакта с пищевыми продуктами. Барабаны изготовлены из нержавеющей стали и покрыты резиной, пригодной для использования с пищевыми продуктами.

Ширина ленты: 500, 650, 800 мм
Длина: 3000, 4000, 5000, 6000 мм или по желанию заказчика

Принадлежности

- Комплексное индивидуальное решение для водяного контура



Щетка для чистки в позиции выгрузки сетчатого ленточного фильтра