

Сорбционные фильтроэлементы серии ЭФС... КУAgO3 на основе кокосового угля с серебром, для обработки сортировки (миниколонки)

Назначение

Для обработки сортировки или водки.

Принцип работы

Сортировка подается насосом на патронные фильтры с сорбционными фильтроэлементами, состоящими из фильтрующих модулей осевого действия, т. е. поток движется вдоль оси модуля (см. рис.1). Такое устройство фильтровальных модулей, дает гораздо более равномерное распределение потока по объему сорбента, чем у фильтров радиального действия, за счет меньшей площади проходного сечения, большей длины пути и большей линейной скорости потока. Фильтрующий слой состоит из кокосового угля и волоконного углеродного материала высокой реакционной способности. Количество угля в модуле длиной 250 мм до 300 гр. (600 мл). Используется простой кокосовый уголь или уголь, импрегнированный серебром. Фильтрующие модули собираются в фильтроэлементы длиной от 500 до 1000 мм способом сварки.

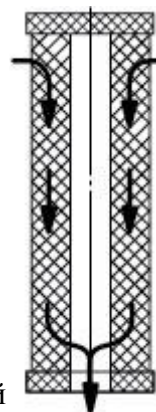


Режим обработки сортировки

Сортировку пропускают через фильтр с сорбционными угольными фильтроэлементами при перекачивании насосом из очистного чана в сборник или в доводной чан.

При работе придерживаются производительности около 0,5 — 1 л/мин на фильтровальный модуль длиной 250 мм, исходя из качества сортировки и требуемого результата.

Таким образом, патронный фильтр 8ФП — 4К в который устанавливается 8 фильтропатронов каждый длиной 1000 мм имеет производительность от 100 до 200 л/ч.



Режим обработки водки

При работе придерживаются производительности около 1 — 2 л/мин на фильтровальный модуль длиной 250 мм. При обработке водки нужно учитывать: водки особые, содержащие ароматические добавки не обрабатываются, так как уголь забирает на себя вкус и аромат.

Сахар и другие ингредиенты будут забивать уголь, снижая эффективность его работы и уменьшая ресурс.

Пример маркировки: ЭФС 1000–20КУAg03.



[<< войти на сайт](#)

