

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФИЛЬТР-КАРТОНА PAPELERA

Хранение:

Мы рекомендуем хранить фильтровальный картон в сухом месте и оригинальной упаковке, чтобы избежать поражения чужеродными запахами. Избегайте ударов, перегибов и истирания фильтр-картона.

Установка фильтр-картона:

Сторона, отмеченная логотипом Papelera и водяным знаком качества, является выходной стороной фильтровального картона, и поэтому она должна быть размещена напротив рамы пластины, из которой будет выходить фильтруемая жидкость.

Если фильтр-картон размещен неправильно, производительность может снизиться.

Промывка:

Даже при использовании первоклассного сырья, при бережном производственном процессе и обработке фильтровальный картон может переносить характерные запахи и ароматы. Во избежание этого мы рекомендуем промывать фильтр-картон перед его первым использованием. Кроме того, при этом удаляются маленькие волокна и минеральные частицы, отделившиеся при установке рам.

Применяемый тип промывки зависит от природы фильтруемой жидкости (очевидно, мы говорим о начальной промывке фильтр-картона перед вводом в действие фильтрующих пластин):

Жидкости на водной основе

Для жидкостей на водной основе, таких как вино, ликер, соки, освежающие напитки, растительные экстракты, и т.д., мы рекомендуем промывать фильтр-картон холодной водой в направлении процесса фильтрации, достаточным объемом воды для промывки фильтрующей поверхности. Вода для промывки должна быть с нейтральным РН (РН=7) или слабо кислая (10 минут). рекомендуемый поток 150 л/чм².

Жидкости на неводной основе

Для неводных жидкостей, как растительные масла, углеводороды, продукты органического синтеза и т.д., промывание водой не рекомендуется. Мы рекомендуем промывать той же жидкостью, которую нужно профильтровать, в направлении процесса, достаточным объемом жидкости для промывки фильтрующей поверхности. Для минимизации операционных расходов, рекомендуется вернуть в оборот первый объем отфильтрованной жидкости. Рекомендуемый поток 150 л/чм².

Одновременно с промывкой фильтр-картона, чтобы снизить протекание, мы рекомендуем регулировать/затягивать фильтр при постоянно остановленном насосе.

Промывку можно производить, только убедившись, что фильтр заполнен жидкостью, свободен от воздуха и все фильтрующие листы работают с одинаковой производительностью.

Стерилизация системы

Если необходима полная стерилизация системы, важно первоначально использовать холодную воду, пока не исчезнут все следы красящих веществ. Пожалуйста, используйте воду с температурой от 50 до 55°C. Далее рекомендуется использовать предварительно отфильтрованную воду при 85 °C. Вся система должна сохранять температуру 85 °C минимум 20 минут.

Если для стерилизации используются химические продукты, следуйте инструкциям производителя.

Фильтрация

Перед началом процесса фильтрации, убедитесь, что вся вода и химические продукты, использованные для промывки и/или стерилизации удалены.

Все операции перекачивания нужно производить, убедившись, что фильтр заполнен, свободен от воздуха и все фильтрующие пластины работают с одинаковой производительностью. Поэтому, очень важно, чтобы манометр на выходе показывал минимальное давление 0.2 - 0.3 бар (этого можно легко добиться, немного закрыв выпускной клапан).

Для достижения хорошего качества фильтрации, мы рекомендуем не превышать следующие максимальные значения:

Максимальная производительность:

Грубая фильтрация: 1000 л/чм²

Осветление: 500 л/ч м²

Стерилизация : 350 л/ч м²

Рекомендуемое максимальное дифференциальное давление:

Грубая фильтрация: 2.5 бар

Осветление: 2.0 бар

Стерилизация: 1.2 бар

Рекомендации для возобновления процесса фильтрации

Когда необходимо остановить процесс фильтрации, мы предлагаем следующие действия.

1. Никогда не опустошайте фильтр полностью. При коротких остановках (на несколько часов), фильтрующие листы нужно оставить наполненными фильтруемой жидкостью, без воздуха, со всеми закрытыми клапанами. При возобновлении процесса, мы рекомендуем профильтровать первый объем повторно.

2. При длительных остановках, нужно заменить весь картон.

Наш совет базируется на опыте. Хотя вышесказанное учитывает различия применения, форм, операционных условий и т.д., наш совет не может считаться гарантией.