

Flowrox Smart Фильтр-Пресс™

Следующее поколение фильтр-прессов

Flowrox Smart Фильтр-пресс™ является новейшим оборудованием с производительностью до 10 раз больше в сравнении с обычными пресс-фильтрами тех же размеров.

Flowrox Smart Фильтр-пресс (SFP) обладает различными новыми и инновационными функциями, включая полностью автоматическую разгрузку чека и бесперебойную работу без участия оператора. Уникальный дизайн с интеллектуальной системой самоконтроля делает фильтр SFP самым безопасным и наименее трудоемким фильтр-прессом на рынке.



Flowrox SFP - следующее поколение фильтр-прессов.

➤ Новый уровень автоматического режима работы

- Все этапы работы полностью автоматизированы.
- 98% работы фильтра выполняется без оператора, требуются только периодические проверки.
- Для обеспечения максимальной производительности и безопасности производства, фильтр оснащён функцией обнаружения ошибок.
- Для анализа работы и производительности поставляется с онлайн порталом Flowrox Malibu™.

➤ Безопасное и чистое производство

Фильтрационный процесс происходит в заблокированном герметичном кожухе при помощи фильтровальных пластин с дополнительными уплотнениями:

- Отсутствие протечек пульпы.
- Отсутствие контакта оператора с фильтруемой средой.
- Отсутствие контакта оператора с движущимися частями.

Самодиагностика при каждом цикле фильтрации:

- Проверка давления на каждом этапе процесса.
- Проверка герметичности перед каждым циклом фильтрации обеспечивает чистоту фильтра в традиционно загрязнённых условиях.

➤ Низкие эксплуатационные расходы и низкое воздействие на окружающую среду

- Оптимизированный технологический цикл сводит к минимуму потребление электроэнергии, промывочной воды, а также расходных материалов и запасных частей.
- Усовершенствованная система промывки фильтроткани продлевает срок её службы.
- Возможность превентивного обслуживания благодаря автоматическому анализу неисправностей.
- Расширенная диагностика и удалённая поддержка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полностью автоматическая работа и повышенная безопасность



Максимальная производительность при минимальных размерах



Низкая стоимость обслуживания и эксплуатации



Интегрированные функции IIoT

Готовые решения для фильтрации от Flowrox

Flowrox имея более чем 40-летний опыт в области фильтрации предлагает надёжные решения и профессиональное обслуживание:

- Подробный анализ технологического процесса и тестовую фильтрацию.
- Подбор оборудования (по типу и производительности) на основе результатов испытаний и практического опыта.
- Оптимизацию производительности процесса фильтрации.
- Увеличение производительности и снижение общих расходов
- Подбор вспомогательного оборудования.
- Сервисное обслуживание на протяжении всего срока службы фильтра.

Типичные сферы применения для Flowrox Smart фильтр-прессов:

- Десульфуризация отработанных газов;
- Химическая промышленность;
- Очистка технологической воды;
- При обработке металлов
- При анодно-химической обработке
- При переработке бетона
- В промышленности
- В муниципальных очистных сооружениях

| Размер фильтра | Площадь фильтрации, м2 | Размер плит, мм | Количество плит | Объём фильтра, л |
|----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| SFP-1 | 1 | 470 x 470 | 3 | 16 |
| SFP-3 | 3 | 470 x 470 | 10 | 40 |
| SFP-6 | 5,9 | 630 x 630 | 10 | 86 |
| SFP-10 | 9,9 | 800 x 800 | 10 | 154 |
| SFP-15 | 14,9 | 1000 x 1000 | 10 | 238 |
| SFP-22 | 22,3 | 1200 x 1200 | 10 | 365 |

Усовершенствование технологических процессов с помощью контрольно-аналитического сервиса Flowrox Smart Filtration

Каждый фильтр Flowrox SFP включает доступ к онлайн-порталу Flowrox Malibu™ для удалённого контроля и анализа производительности. С помощью контрольно-аналитического сервиса можно оптимизировать процесс фильтрации, увеличить объёмы производства и выявить сбои ещё до их возникновения. Функция удалённого доступа позволяет управлять, измерять и анализировать процессы из любого места с помощью компьютера или смартфона, или другого устройства, подключённого к Интернету.



ООО «Флоурокс»
123001, Россия, Москва,
ул. Садовая-Кудринская, 25
Тел. +7 495 726 57 41

www.flowrox.ru
sales-ru@flowrox.com

