

Керамический дисковый фильтр Flowrox CD™

Высокоэффективная фильтрация и минимальное потребление электроэнергии

Высокоэффективная фильтрация и минимальное потребление электроэнергии. Керамический дисковый фильтр Flowrox CD™ потребляет примерно на 90% меньше энергии по сравнению с обычными вакуумными фильтрами и при сравнительно низких капиталовложениях производит сухой кек и чистый фильтрат. Фильтр Flowrox CD имеет постоянную производительность и является экономически эффективным решением для многих процессов обогащения и переработки хвостохранилищ.

➤ Готовые решения для фильтрации от Flowrox

Flowrox предлагает долгосрочные решения, позволяющие максимально увеличить производительность, сократить время простоя и снизить общие расходы. Специалисты компании Flowrox готовы предоставить вам полный спектр услуг:

- подробный анализ технологического процесса и тестовую фильтрацию;
- подбор оборудования (по типу и производительности) на основе результатов испытаний и практического опыта;
- оптимизацию производительности процесса фильтрации;
- тесное сотрудничество и всестороннюю поддержку на этапах поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- полное обслуживание на протяжении всего срока службы фильтра.

➤ Область применения керамических фильтров Flowrox CD

Концентраты:

- железо;
- медь;
- цинк;
- золото;
- фосфаты.

Хвосты:

- железо;
- медь;
- молибден;
- фосфор;
- кварцевый песок.



Керамический фильтр Flowrox великолепно справляется с фильтрацией хвостов медных руд.



Принцип непрерывной работы фильтра Flowrox CD упрощает автоматизацию, эксплуатацию и повышает надежность.

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ

Высокую производительность



Небольшие капиталовложения



Низкое энергопотребление



Высоконадёжное оборудование



Профессиональную поддержку специалистами по фильтрации компании Flowrox на протяжении всего срока службы оборудования



Экономически эффективный: керамический дисковый фильтр Flowrox потребляет примерно на 90% меньше энергии.

Лучшие результаты при меньших капиталовложениях

- Высокая производительность: производительность керамического дискового фильтра Flowrox (CD) может достигать до 2000 кг по сухому с м² в час. При этом общая производительность фильтра составляет 240 тонн в час.
- Принцип непрерывной работы: упрощает автоматизацию, эксплуатацию и повышает надежность. Поток кека равномерный и постоянный, что облегчает управление.
- Экономия энергии: для данного типа фильтров требуется вакуумный насос с очень низкой производительностью. Расход энергии на 90 % меньше по сравнению с обычными вакуумными фильтрами.
- Более чистый фильтрат и более сухой кек: содержание твердых частиц в фильтрате в среднем составляет менее 20 мг/л. По сравнению с другими типами фильтров, где содержание твердых частиц обычно составляет несколько сотен миллиграммов или даже несколько граммов на литр.



Производительность керамического дискового фильтра Flowrox – до 2000 кг по сухому с м²/час.

Модель фильтра	Площадь фильтрации, м ²	Площадь пластины, м ²
Flowrox CD 15	15	3
Flowrox CD 30	30	3
Flowrox CD 45	45	3
Flowrox CD 60	60	6
Flowrox CD 120	120	6

Другие размеры фильтров по запросу.

Усовершенствуйте технологический процесс с помощью контрольно-аналитического сервиса Flowrox Smart Filtration

Flowrox подключает фильтры к платформе Flowrox Malibu™, обеспечивая тем самым возможность удаленного контроля производственного процесса.

С помощью контрольно-аналитического сервиса можно оптимизировать процесс фильтрации, увеличить объемы производства и выявить сбои еще до их возникновения. Функция удаленного доступа позволяет управлять, измерять и анализировать процессы из любого места с помощью компьютера или смартфона, подключенного к Интернету.



При обнаружении сбоев в технологическом процессе Smart Filtration Flowrox в автоматическом режиме рассылает оповещения по электронной почте.

Клапаны и насосы Flowrox для тяжелых условий эксплуатации

Flowrox Компания Flowrox известна своими надёжными решениями для сложных производственных процессов и является эталоном в производстве клапанов и насосов для тяжёлых условий эксплуатации. Клапаны и насосы Flowrox идеально подходят для вязких, абразивных, коррозионных и кристаллизующихся сред.

Мы всегда рядом и готовы помочь

Мы, компания Flowrox (ранее Larox Flowsys) продолжаем наследие семейного бизнеса, частью которого мы когда-то были. Наша история составляет основу того, кем мы являемся сегодня: Специалисты по разделению твердых и жидких фракций, пережимным клапанам для тяжёлых условий эксплуатации, насосам и насосным системам. Наш более чем 40-летний опыт в области фильтрации, управления потоками и эластомерных технологиях - очевидные преимущества, которые мы предлагаем сегодня.



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

www.flowrox.com
info@flowrox.com

