

КЛАПАНЫ ОРТИМА™ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ

Оптимальная производительность и непревзойдённая надёжность

Cook Compression предлагает пластинчатые клапаны и компоненты, спроектированные с учётом потребностей конкретного заказчика для любых поршневых компрессоров

Cook Compression предлагает полный диапазон пластинчатых клапанов серии Optima и их внутренних компонентов для воздушных компрессоров и компрессоров технологического газа, а также для компрессоров, используемых в холодильной промышленности, на морских судах, в тормозных системах локомотивов и для специальных сфер применения.

Высочайший уровень производительности

Пластинчатые клапаны серии Optima на 100% взаимозаменяемы с клапанами, поставляемыми производителями оборудования. В отличие от стандартных запасных частей, клапаны серии Optima, а также остальные их компоненты проектируются с учётом конкретных потребностей заказчика, что обеспечивает максимальную производительность клапанов в процессе эксплуатации. Применение специальных технологий проектирования наряду с высокой точностью изготовления служат гарантией того, что получаемая продукция повышает уровень операционной готовности компрессоров, помогает решать хронические проблемы, связанные с клапанами и снижает общие затраты на их эксплуатацию.

Решения для любых видов пластинчатых клапанов

Cook Compression проектирует и изготавливает все типы пластинчатых клапанов в сборе, включая клапаны с центральными направляющими, с направляющими кронштейнами без трения, многопроходные клапаны, смазываемые и несмазываемые, а также комбинированные конструкции. Cook Compression также предлагает все внутренние компоненты, такие как пластины для клапанов, демпфирующие элементы, диски, кольца, тарелки, цилиндрические и пластинчатые пружины и прочие компоненты, изготовленные как из

металла, так и из неметаллических материалов для любой марки компрессора и для любого типа клапана.

Применение специальных технологий проектирования наряду с высокой точностью изготовления обеспечивают максимальные показатели производительности

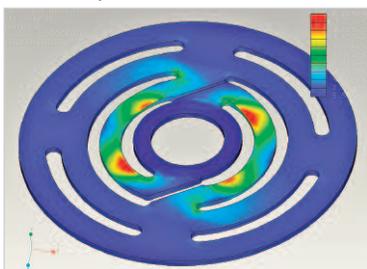


Преимущества

- ▶ Замена клапанов в сборе и внутренних компонентов для любой сферы применения
- ▶ Проектирование с учетом потребностей заказчика для получения оптимальных характеристик
- ▶ Изготовление пластин клапанов из металла и других видов материалов
- ▶ Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2008
- ▶ Современная конструкция и современные материалы
- ▶ В разработке клапанов участвует высококвалифицированный персонал
- ▶ Высокотехнологичное 3D моделирование динамических характеристик клапанов с использованием линейного и нелинейного анализа методом конечных элементов
- ▶ Услуги по анализу работы клапанов, проектированию, модернизации, переоборудованию и ремонту

Услуги по проектированию

Cook Compression предлагает обширную техническую поддержку, с привлечением собственной группы проектировщиков, которые применяют в работе системы расчёта гидродинамики, 3D моделирование, системы моделирования для определения динамических показателей клапанов и системы иного рода, в которых применяются собственные разработки. Эти ресурсы позволяют компании Cook Compression эффективно анализировать условия работы оборудования и выдавать решения, наиболее эффективные с точки зрения экономики.



Модификация клапанов

Относительно небольшие изменения, такие как изменения материала, высоты подъёма или жёсткости пружины могут значительно улучшить показатели надёжности клапанов и их рабочие характеристики.

Новые конструкции

На основании размеров гнезд, скорости, проходного сечения, давления, состава газа и иных исходных данных, компания Cook Compression проектирует и изготавливает пластинчатые клапаны из всего диапазона материалов для решения конкретных проблем и в соответствии с уникальными требованиями.

Система подбора клапанов

Для того, чтобы облегчить подбор клапанов, и в целях облегчения данного процесса, в Cook Compression разработали собственное программное обеспечение, которое включает в себя базу данных о доступных стандартных размерах клапанов. Используя данную систему, персонал компании Cook

Compression или сами заказчики могут выбрать соответствующие размеры клапанов на основании исходных данных по своему конкретному компрессору и сфере применения.

Покрyтия, предотвращающие налипание

Для клапанов, работающих в условиях сильного загрязнения, Cook Compression может предложить покрытия, которые эффективно предотвращают налипание посторонних частиц. Данные покрытия снижают аккумуляцию твердых материалов, которые могут забить клапаны и каналы в них. Благодаря более низкой адгезии к поверхности, твёрдые частицы проходят через корпус клапана и остаются в потоке газа.



Современное производство

Продукция серии Optima изготавливается на предприятиях, сертифицированных по стандартам ISO 9001:2008 в США и в Европе.

Данные предприятия оборудованы самыми современными автоматизи-



рованными токарными и фрезерными станками с ЧПУ типа CNC, что обеспечивает высочайшую точность, постоянство качества и экономическую эффективность.

В Cook Compression используют новейшее оборудование для лазерной контурной обработки, благодаря чему металлические клапанные пластины и диски изготавливаются без внутреннего

напряжения, что способствует увеличению сроков службы. На своих предприятиях Cook Compression также занимается формовкой компонентов из термопластичных материалов. В целях обеспечения чистоты и оптимальных характеристик товарной продукции, компания использует только 100% первичное сырьё (без вторсырья) на основе базовых смол высочайшего качества.

Ремонт

Опытные специалисты сервисных центров по ремонту пластинчатых клапанов готовы оказать вам необходимую поддержку, если вы обратитесь в центры технического обслуживания Cook Compression, которые располагаются во многих странах мира, либо при обращении в сервисные центры, сертифицированные фирмой-изготовителем. В штате каждого подобного предприятия есть технические специалисты, прошедшие обучение в компании Cook Compression, и они могут воспользоваться поддержкой наших технических служб и департаментов. Срок службы отремонтированных клапанов равен или превосходит срок службы нового клапана. Все компоненты, которые заменяются, от седла и ограничителей до пружин и кнопок, являются оригинальными комплектующими производства компании Cook Compression, что гарантирует оптимальную надёжность и рабочие характеристики. Для того, чтобы получить дополнительную информацию о рабочих характеристиках и преимуществах клапанов серии Optima при их использовании в своих условиях работы, свяжитесь с представителем компании Cook Compression.

Техническое обслуживание



Одно название, множество решений

[Клапаны для компрессоров](#) | [Регулирование производительности](#) | [Системы ограничения клапанов](#)
[Штоковые кольца](#) | [Сальниковые Камеры](#) | [Поршневые кольца](#) | [Направляющие кольца](#) | [Поршни](#)
[Штоки](#) | [Гильзы цилиндров](#) | [Услуги по ремонту компрессоров и двигателей](#) | [Услуги по диагностике и анализу](#) | [Системы мониторинга и управления](#) | [Системы смазывания и их обслуживание](#)
[Управление и автоматизация](#) | [Проектирование и техническая поддержка](#)

ru.CookCompression.com