Компрессор ВВ 0,8/8-720



Описание

Поршневой компрессорный агрегат **ВВ 0,8/8-720** является востребованным решением для обеспечения различных участков производства, сервисных центров и ремонтных мастерских стабильным потоком сжатого воздуха. Его производительность и надежность делают этот компрессор ВВ незаменимым помощником в работе с пневмоинструментом, покраской, продувкой и другими технологическими операциями. Предлагаем подробно разобрать особенности, **принцип работы** и сферы применения данной модели.

Описание и назначение компрессора ВВ 0,8/8-720

Компрессор ВВ 0,8/8-720 — это поршневая масляная установка прямого привода, предназначенная для генерации сжатого воздуха. Модель отличается компактной конструкцией, эффективной системой охлаждения и долгим сроком службы основных компонентов. Основное назначение агрегата — обеспечение непрерывной подачи воздуха для работы различного пневматического оборудования. Параметры давления и производительности подобраны оптимально для большинства задач в сфере малого и среднего бизнеса.

Приходит мастер на склад и спрашивает: «У вас есть компрессор ВВ 0,8/8-720? Мне нужно срочно поднять давление в коллективе». Ему отвечают: «Есть, но оно поднимает только давление воздуха, а не людей». Мастер махнул рукой: «И то хорошо, хоть что-то заработает как надо!»

Принцип работы поршневого компрессора

Принцип действия компрессора ВВ 0,8/8-720 основан на возвратно-поступательном движении поршня в цилиндре. Электродвигатель через ременную передачу или прямой привод (в зависимости от модификации) приводит в движение коленчатый вал, который, в свою очередь, двигает поршень. При движении поршня вниз создается разрежение, и через впускной клапан в цилиндр засасывается атмосферный воздух. При движении вверх воздух сжимается, и когда давление в цилиндре превышает давление в ресивере, открывается нагнетательный клапан. Сжатый воздух поступает в ресивер-накопитель, откуда затем подается к потребителям. Эта простая и проверенная схема обеспечивает стабильность параметров на выходе.

Технические характеристики и параметры

Ключевые параметры, определяющие область применения компрессора ВВ 0,8/8-720 — это его производительность, создаваемое давление и объем ресивера. Данная модель обеспечивает подачу сжатого воздуха объемом 0.8 кубических метров в минуту при давлении 8 бар. Такой производительности достаточно для одновременной работы одного-двух единиц мощного пневмоинструмента, например, гайковерта или шлифмашины. Компрессор ВВ 0,8/8-720 оснащен ресивером на 720 литров, что позволяет сглаживать пульсации давления и обеспечивать кратковременные пиковые нагрузки без частых включений двигателя, экономя его ресурс.

Параметр	Значение
Производительность (подача)	0.8 м³/мин
Рабочее давление	8 бар (0.8 МПа)
Объем ресивера	720 л
Тип привода	Поршневой, масляный
Тип рабочей среды	Воздух
Мощность электродвигателя	7.5 кВт (в зависимости от исполнения)
Тип подключения	380 В, трехфазный

Температурный режим работы и ресурс агрегата

Для обеспечения длительного срока службы компрессора ВВ 0,8/8-720 критически важен правильный температурный режим. Агрегат рассчитан на работу в отапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C. Работа при отрицательных температурах возможна только после специальной подготовки масляной системы и с риском увеличения износа. Система воздушного охлаждения цилиндров и головок эффективно отводит тепло, предотвращая перегрев. Ресурс до капитального ремонта при соблюдении регламента технического обслуживания (своевременная замена масла, воздушного фильтра, клапанов) составляет несколько десятков тысяч моточасов. Регулярное обслуживание компрессора ВВ — залог его многолетней бесперебойной работы.

Область применения и типы подключаемого оборудования

Сфера использования компрессора ВВ 0,8/8-720 весьма широка благодаря его сбалансированным характеристикам. Он оптимально подходит для следующих отраслей и операций:

Автосервисы и шиномонтажи: Накачка шин, работа пневмогайковертов, дрелей, шлифовальных машин, окрасочных пистолетов (при наличии влагоотделителя и фильтра тонкой очистки). Эта модель компрессора ВВ часто становится основой пневматической мастерской.

Промышленное производство: Привод небольших станков с пневмоприводом, обдув деталей и форм, транспортировка сыпучих материалов, пневмотesting. Давление в 8 бар является стандартом для многих промышленных линий.

Строительство и ремонт: Работа отбойных молотков, краскопультов, пескоструйных аппаратов (с соответствующей производительностью на входе). Компрессор ВВ 0,8/8-720 мобилен и может использоваться на разных объектах.

Деревообработка: Подача воздуха к пневматическим степлерам, гвоздезабивным

пистолетам, шлифовальным и фрезерным станкам.

Производитель, гарантии и логистика

Компрессор ВВ 0,8/8-720 производится под контролем бренда Гидравлика, что гарантирует соблюдение всех технических стандартов и использование качественных компонентов. Поставщик Гидравлика обеспечивает полную предпродажную подготовку оборудования, проверку всех систем и официальную гарантию.

Мы осуществляем доставку компрессора ВВ 0,8/8-720 во все регионы России и страны СНГ. Для заказа компрессора или получения подробной консультации по его характеристикам и подключению, свяжитесь с нашими специалистами через форму на сайте или перейдите в раздел Контакты. Выбирая оборудование от Гидравлика, вы выбираете надежность, поддержку и оперативность!