EKOMAK-AV.RU

117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1
Тел: 8(495)255·27·20, info@ekomak-av.ru
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

Безмасляный спиральный компрессор SpiralAir SPR 10 10 T

Производительность, л/мин	684
Давление, бар	10.0
Мощность, кВт	7.4
Питание	380V
Тип привода	Ременный
Система управления	ECONTROL4I
Встроенный осушитель	Есть
Уровень шума , дБ(А)	63
Длина, мм	1 670
Ширина, мм	750
Высота, мм	1 230
Вес, кг	409.0
Артикул	8153604551

Цена: по запросу

В таких областях промышленности как фармацевтическая, производство продуктов и напитков, электронная и текстильная необходимо исключить все риски, связанные с загрязнением маслом при выполнении технологических процессов. Поэтому очень важно обеспечить подачу сжатого воздуха, на 100% не содержащего масла. Согласно сертификации по стандарту ISO 8573-1 (2010) максимальная чистота воздуха соответствует нулевому классу. Это единственный способ обеспечить подачу полностью безмасляного воздуха и ваше спокойствие.

Непревзойденная надежность, низкие потребности в техническом обслуживании и минимальные расходы на эксплуатацию делают безмасляные компрессоры разумной инвестицией.

Спиральная технология: Как это работает?

Сжатие воздуха осуществляется с помощью орбитального перемещения двух спиралей. Один из них — статичный, а второй — подвижный; их взаимодействие обеспечивает перемещение воздуха в камеру сжатия. Непрерывно, с равными промежутками времени подвижный спиральный элемент сжимает воздух за счет уменьшения объема. Воздушный поток направляется в центре спирали, а затем охлаждается.

Так как спиральные элементы никогда не соприкасаются, процесс сжатия не требует использования смазки. А значит компрессоры Spiralair гарантируют подачу полностью безмасляного сжатого воздуха.

Расположение основных узлов спирального блока

- Охлаждающий вентилятор
- Всасывающая камера
- Всасывающее отверстие
- Напорное отверстие
- Фиксированная спираль
- Орбитальная спираль
- Отказоустойчивый датчик температуры для защиты установки
- Камера сжатия

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ВОЗДУХ

Компрессор SPR 10 10 T обеспечивает высочайшую производительность, высокую эффективность и качество. Кроме того, безмасляный компрессор позволяет сократить общую стоимость владения за счет следующих трех факторов: (1) исключение дорогих сменных фильтров, (2) уменьшение расходов на техническое обслуживание и на обработку конденсата масла, (3) исключение расходов, необходимых на дополнительную энергию для компенсации падения давления на фильтрах.

Высокая эффективность

- Встроенный осушитель сокращает падение давления ниже по технологической цепочке.
- Новейшая фирменная технология сжатия.
- Высокоэффективный двигатель IE3 в стандартной комплектации.

Высокое качество

- ISO 8573-1 Класс 0* сертифицированный качественный воздух.
- Материалы, устойчивые к коррозии.
- Датчик наружной температуры:
- − В стандартной комплектации Spiralair Multi
- − Идентификация и регистрация выключений
- − Регулировка интервала технического обслуживания

Класс 0: исключение любых рисков

Класс 0 соответствует максимально возможному качеству воздуха. Компрессоры SpiralAIR сертифицированы по нулевому классу в соответствии со спецификациями стандарта ISO 8573-1. ред.3 2010 г. и могут эксплуатироваться в наиболее требовательных условиях.

Загрязнение воздуха даже очень малым количеством масла может привести к дорогостоящим производственным простоям и браку, что связано с отзывом продукции и потере репутации.

Контроль и управление

Компрессоры серии Spiralair поставляются с широким спектром функций управления и контроля, которые позволяют повысить эффективность и надежность компрессора. Компрессоры SPR 2-8 оснащены электро-пневматической системой управления, которая автоматически включает и выключает установку при достижении рабочего давления. Компрессоры SPR 10-30 поставляются с графическим контроллером.

Интеллектуальный графический контроллер (SPR 10-30)

Различные функции контроля и управления контроллера установок SPR 10-30 значительно повышает эффективность и надежность компрессора. Повышение эффективности обеспечивается благодаря управлению главным двигателем и регулировке давления в системе в пределах предварительно заданного узкого диапазона давления.

Функции управления и контроля:

- Предупредительная индикация.
- План обслуживания с графической индикацией.
- Встроенная последовательность из 6 компрессоров ограничивает потребление энергии, выравнивая часы наработки в рамках всей системы.
- Оперативная визуализация условий эксплуатации.

Отображение информации осуществляется на жидкокристаллическом дисплее с подсветкой. В дисплее используется система символов, которая поддерживается текстом со свободным выбором языка.

Регулируемая подача воздуха

Установки SPR 10-30 оборудованы несколькими модулями спиралей. В установках используется технология регулируемой подачи воздуха. Эта технология позволяет управлять необходимым количеством моделей в зависимости от потребности в сжатом воздухе. Таким образом компрессоры Spiralair Multi можно регулировать в соответствии с изменениями потребностей.

Интеллектуальный контроллер предотвращает одновременный запуск модулей и поддерживает давление в очень узком диапазоне. Таким образом выполняется оптимизация эффективности компрессора и гарантируется стабильное состояние системы.

SPR 20 (4 модуля), регулируемая подача воздуха

Дополнительное оборудование для оптимизации вашей работы

Широкий ассортимент дополнительного оборудования позволяет использовать компрессоры Spiralair с максимальной эффективностью.

Дополнительное оборудование для повышения качества воздуха (SPR 2-8)

- Решение с установкой на ресивере (30 литров, 270 литров, 500 литров)
- Реле последовательности фаз
- Встроенный рефрижераторный осушитель
- Комплект предварительной фильтрации
- Дренаж водоотделителя (WSD) (без рефрижераторного осушителя)
- Электронный дренаж воздушного ресивера

Дополнительное оборудование с эффективным энергопотреблением (SPR 10-30)

- В установке ES6i используется система управления 6 компрессорами

Одна установка – множество преимуществ

Инновационный элемент

- Высокоэффективный профиль.
- Прочная надежная конструкция и простой доступ для проведения техобслуживания.
- Сниженные уровни вибрации.

Высокоэффективный двигатель

- Высокоэффективные двигатели IE3 / NEMA Premium в стандартной комплектации.
- Полностью защищенный воздухоохлаждаемый двигатель IP 55 класса F для эксплуатации в тяжелых условиях.

Встроенный осушитель

- Осушитель встроен в компрессор с целью уменьшения занимаемой площади, а также сокращения затрат на установку и техническое обслуживание.
- Разработан для обеспечения постоянной точки росы под давлением на уровне +3°C.
- Гарантирует подачу сухого высококачественного воздуха.

Звукоизолированный корпус и кожух охладителя

Обеспечивает возможность установки в большинстве рабочих помещений без необходимости использования отдельного помещения для компрессорной

- Улучшенная вентиляция благодаря вертикальной конструкции.
- Более низкие температуры элемента и воздуха на выпуске.
- Более мощный охладитель способствует повышению производительности установки.
- Улучшенная конструкция защитного экрана: более высокая производительность осушителя и простой доступ.