ООО «Аван-тех»
117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1
Тел: 8(495)152-42-22, mail@av-teh.ru
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

Винтовой компрессор ABAC FORMULA M 45 8.5

AV-TEH.RU
8(495)255-27-20

Цена: по запросу

Производительность, л/мин	7 260
Давление, бар	8.5
Мощность, кВт	45.0
Питание	380V
Тип привода	Прямой
Система управления	Infologic2 S
Встроенный осушитель	Нет
Соединение, Ø	1 1/4”
Уровень шума , дБ(А)	75
Частотный преобразователь	Нет
Длина, мм	1 320
Ширина, мм	830
Высота, мм	1 555
Вес, кг	629.0
Артикул	4152034933

Ваша FORMULA M - обеспечит лучшие показатели! Разработан для решения самых сложных промышленных задач. Этот компрессор обеспечивает экономию затрат и высокую производительность.

Основные компоненты

Прямой привод

- Высокий КПД
- Высокая надежность, длительный срок службы.
- Пониженный уровень шума.
- Низкий уровень вибрации.
- Отсутствие потребности в обслуживании.

Высокоэффективный винтовой блок

Винтовой блок Atlas Copco Airtec

Новое поколение винтовых блоков отличается высочайшей производительностью наряду с низким энергопотреблением и продолжительным сроком службы.

Два ротора с асимметричным профилем легко вращаются на высококачественных малоизнашиваемых подшипниках. Высокая степень прилегания поверхностей валов и отличная согласованность в их работе обеспечены во всём диапазоне скоростей вращения. Максимальная производительность, высокий КПД, надежность и долговечность в работе гарантируют устойчивость параметров работы в течении всего срока эксплуатации.

Двигатель Siemens

На компрессорах ABAC FORMULA M устанавливаются двигатели марки Siemens. Вся линейка двигателей со степенью защиты IP 55, класс изоляции F, обладают защитой от пыли и водяных струй, что обеспечивает повышенную надежность оборудования.

На 20 - 27% меньше электроэнергии требуется для новых двигателей.

Блок подготовки сжатого воздуха

Блок подготовки воздуха состоит из:

• Доохладителя – радиатора в котором сжатый воздух охлаждаются потоком воздуха, забираемым из окружающей среды специальным вентилятором, находящимся внутри установки

• Рефрижераторного осушителя (для компрессоров FORMULA ME и MEI), который работает полностью автоматически. Работа осушителя управляется контроллером компрессора, который регулирует его рабочие циклы, подгоняя сжатый воздух к требованиям заводской пневмосети и обеспечивает постоянный контроль точки росы 3 °C.

• Автоматической системы слива конденсата, регулируемой контролёром, обеспечивает сброс конденсата из всей системы: осушитель, фильтр и ресивер. Время и интервалы слива конденсата устанавливаются автоматически или конечным пользователем.

Мониторинг, контроль и защита

Контроллер Infologic2 S

- Упрощенный дисплей для удобства контроля
- Сенсорные ползунки рядом с экраном
- Защита машины с помощью датчиков и улучшенных алгоритмов обработки данных
- Четкий и понятный обзор параметров машины
- Удаленный мониторинг состояния
- Визуализация интервалов обслуживания
- Подключение через предварительно активированную систему ICONS

Благодаря интуитивно понятной панели управления у вас есть четкий обзор всех основных параметров установки - теперь вы можете легко управлять компрессором всего в несколько касаний. Кроме того, все узлы для технического обслуживания, такие как сепаратор, воздушный и масляный фильтры идеально расположены для максимально быстрого и безопасного обслуживания.

Частотный преобразователь (для компрессоров FORMULA MI и MEI)

Частотный преобразователь – это статическое преобразовательное устройство, предназначенное для изменения скорости вращения асинхронных электродвигателей переменного тока.

Основные преимущества:

- Сокращение расходов на электроэнергию.
- Возможность регулирования производительности в широком диапазоне.

- Увеличение срока службы двигателя.
- Пусковые токи близки к номинальному.

Простая установка и удобство в использовании

- Высоконадежный прямой привод, обеспечивающий бесшумную и безотказную работу.
- Радиаторы увеличенной емкости, идеальная фильтрация воздуха и охлаждение гарантируют меньшее количество тепловых ударов и более длительный срок службы.
- Высококачественные и сверхмощные двигатели с классом защиты IP55.
- Внутренняя и внешняя защита вентилятора охлаждения.
- Быстрое и простое обслуживание. Минимум необходимых вложений в течение всего срока службы, только расходные материалы.
- Экономия времени, отсутствие риска выхода из строя ремня и затрат на обслуживание.
- Двигатели Siemens IE3 в стандартной комплектации.
- Экономия пространства: очень высокая выходная мощность и очень маленькое основание.

Основные преимущества

- 1. Высококачественные электрические компоненты.
- 2. Электрический шкаф класса IP54.
- 3. Специальная защита для проводов.
- 4. Сверхмощный внутренний фильтр.
- 5. Надежная система сепарации до < 3 мг/м3.
- 6. Жесткое соединениие, боковой выход.
- 7. Компрессор осушителя роторного типа.

- 8. Компактные размеры со встроенным осушителем.
- 9. Датчик давления
- 10. Стальной, бронированный рукав высокого давления.
- 11. Воздушно-масляный радиатор с увеличенной поверхностью.
- 12. Всасывающий клапан вакуумного типа.
- 13. Отсутствие потребности в обслуживании прямого привода.
- 14. Забор воздуха из холодной зоны.
- 15. Поступающий воздух предварительно фильтруется.
- 16. Осевой вентилятор с двигателем класса IP54.

Техническое обслуживание:

Быстрый доступ к узлам обеспечивается снятием быстросъемных панелей одним поворотом ключа. Это позволит Вам производить плановое сервисное обслуживание компрессора в кратчайшие сроки и без особых усилий.

Через каждые 2000 часов (или ежегодно)

- Замена воздушного фильтра
- Замена масла
- Замена масляного фильтра

Затяните все разъемы силовых проводов, проверьте защиту от перегрева, замените сетку фильтра слива конденсата осушителя (для компрессора с осушителем)

Через каждые 4000 часов (или не реже чем один раз в 2 года)

- Замена сепаратора
- Замена панельных фильтров

Смажте подшипники двигателя, очистите ребристую поверхность радиатора, замените сервисный комплект для слива конденсата (для компрессора с осушителем)