



Винтовой компрессор АВАС FORMULA MI 45 10



Цена: по запросу

Производительность, л/мин	2 256—6 732
Давление, бар	10.0
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	Есть
Длина, мм	1 320
Ширина, мм	830
Высота, мм	1 555
Вес, кг	656.0
Артикул	4152034938

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 охлаждается 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 °С.
- Автоматической системы слива конденсата, регулируемой контроллером, 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 соединение, 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

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