



Airpol PRT30 винтовой компрессор с осушителем и преобразователем частоты

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Макс. давление нагнетания [МПа] | 1.3 |
| Непостоянная производительность: | |
| Производительность мин-макс [м ³ /ч] [1,3 МПа] | 77 - 200 |
| Размеры (ДхШхВ) [мм] | 2330 x 900 x 1460 |
| Соединение сжатого воздуха | G 1 1/2 |
| Масса [кг] | 1250 |
| Температура окружающей среды [°C] | +5 ÷ +40 |
| Потребность воздуха охлаждения [м ³ /ч] | 4800 |
| Температура сжатого воздуха [°C] | ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды |
| Уровень шума L [дБ] | 75 |
| Приводная система | прямой привод |
| Номинальная мощность двигателя [кВт] | 30 |
| Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт] | 2,2 |
| Класс энергоэффективности двигателя | IE3 |
| Степень защиты двигателя | IP55 |
| Электропитание [В/ф/Гц] | 400/3/50 |
| Сечение провода питания [мм ²] | 4x25+PE |
| Защита питания [А] | 80 |
| Точка росы холодильного осушителя [°C] | +3 |
| Класс качества по ISO 8573.1 | 2.4.2 |

Встроенный холодильный осушитель с фильтрами сжатого воздуха

Интегрированная система очистки сжатого воздуха удаляет влагу до требуемой точки росы + 3°C и обеспечивает остаточное содержание масла в сжатом воздухе, обеспечивая качество воздуха на уровне класса чистоты 2.4.2 (согласно ISO 8573-1). Повышенный класс чистоты воздуха означает мин. более длительный срок службы пневматических инструментов, уменьшение коррозии в системе сжатого воздуха, минимизация риска повреждения конечного продукта, например, лакокрасочного покрытия.



Преобразователь частоты

Обеспечивает плавное регулирование скорости в диапазоне от 20% до 100% (в зависимости от давления, установленного на контроллере). Основные преимущества для пользователя: соответствие производительности компрессора реальной потребности в сжатом воздухе; уменьшение гистерезиса давления компрессора и, таким образом, уменьшение колебаний давления в пневматической сети (поддержание вращения электродвигателя, чтобы давление в системе сжатого воздуха было постоянным, при заданном уровне), снижение механического износа компрессорных узлов, экономия энергии.

Микропроцессорное управление

Czytelny wyświetlacz, diody informacyjne oraz przejrzysta klawiatura, pozwalają na łatwą i szybką konfigurację parametrów roboczych, diagnozę stanu pracy sprężarki, jak również wybór trybu pracy.

