



Airpol PR30 винтовой компрессор с инвертором и Ultra Speed функцией

| | |
|--|---|
| Макс. давление нагнетания [МПа] | 1.0 |
| Непостоянная производительность: | |
| Производительность мин-макс [м3/ч] [0,65 МПа] | 90 - 346 |
| Производительность мин-макс [м3/ч] [0,75 МПа] | 90 - 320 |
| Производительность мин-макс [м3/ч] [0,8 МПа] | 90 - 309 |
| Производительность мин-макс [м3/ч] [0,9 МПа] | 90 - 287 |
| Производительность мин-макс [м3/ч] [1,0 МПа] | 90 - 265 |
| Размеры (ДхШхВ) [мм] | 1750 x 900 x 1450 |
| Соединение сжатого воздуха | G 11/2 |
| Масса [кг] | 880 |
| 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] | 3x25+PE |
| Защита питания [А] | 80 |



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 в диапазоне: мин. 0,65 МПа, макс. 1,0 МПа), снижение механического износа компрессорных узлов, экономия энергии.

ULTRA SPEED-функция

Инновационная функция Ultra Speed позволяет повысить эффективность компрессора за счет установки более низкого рабочего давления. Благодаря этой функции возможна еще большая экономия энергии. Функция Ultra Speed обеспечивает максимально возможную эффективность компрессора для заданного рабочего давления, регулируя скорость таким образом, чтобы потребляемая мощность была близка к номинальной мощности двигателя. Функция Ultra Speed особенно полезна в периоды повышенного спроса на сжатый воздух.

Микропроцессорное управление

Четкий дисплей, информационные диоды и интуитивно понятная клавиатура позволяют легко и быстро настраивать рабочие параметры, диагностировать рабочее состояние компрессора, а также выбирать режим работы.

