



Airpol PR45 винтовой компрессор с инвертором и Ultra Speed функцией

Макс. давление нагнетания [МПа]	1,0
Непостоянная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,65 МПа]	150 - 502
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,75 МПа]	150 - 465
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,8 МПа]	150 - 456
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,9 МПа]	150 - 438
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,0 МПа]	150 - 420
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2000 x 1000 x 1640
Соединение сжатого воздуха	G 1 ¹ / ₂
Масса [кг]	1300
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м ³ /ч]	7000
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	75
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	45
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]	3x50+PE
Защита питания [А]	125





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.

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.