



## Airpol PRT5 винтовой компрессор с осушителем, преобразователем частоты и Ultra Speed функцией

Макс. давление нагнетания [МПа]	1.0
Непостоянная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,65 МПа ]	10 - 54
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,75 МПа ]	10 - 52
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,8 МПа ]	10 - 50
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,9 МПа ]	10 - 45
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,0 МПа ]	10 - 40
Размеры (ДхШхВ) [мм]	940x660x1340
Ёмкость сборника [л]	-
Соединение сжатого воздуха	G 1/2
Масса [кг]	300
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /ч]	1200
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	ременной привод
Мощность двигателя [кВт]	5.5
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм <sup>2</sup> ]	5x2,5
Защита питания [А]	20
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 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 выбрать режим работы.

