

ООО Airpol Компрессоры

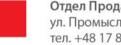
ул. Нешавска 15с, 61-021 Познань, Польша тел. +48 61 650 45 67, e-mail: airpol@airpol.com.pl www.airpol.com.pl

Airpol PRT37 винтовой компрессор с осушителем, преобразователем частоты и Ultra Speed функцией	
Макс. давление нагнетания [МПа] 1.0	
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,65 МПа]	96 - 416
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,75 МПа]	96 - 385
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,8 МПа]	96 - 373
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,9 МПа]	96 - 350
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,0 МПа]	96 - 325
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2330 x 900 x 1460
Соединение сжатого воздуха	G 1 1/2
Масса [кг]	1290
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	5900
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	75
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	37
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 [мм²]	4x35+PE
Защита питания [А]	100



+3

2.4.2



Точка росы холодительного осушителья [°C]

Класс качества по ISO 8573.1



OOO Airpol Компрессоры

ул. Нешавска 15с, 61- 021 Познань, Польша тел. +48 61 650 45 67, e-mail: airpol@airpol.com.pl www.airpol.com.pl

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 Встроенный холодильный осушитель с (согласно ISO 8573-1). Повышенный класс фильтрами сжатого воздуха чистоты воздуха означает мин. более длительный срок службы пневматических инструментов, уменьшение коррозии в системе сжатого воздуха, минимизация риска повреждения конечного продукта, например, лакокрасочного покрытия. 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 Преобразователь частоты 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. 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 ULTRA SPEED-функция 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. Четкий дисплей, информационные диоды и интуитивно понятная клавиатура позволяют Микропроцессорное управление легко и быстро настраивать рабочие параметры, диагностировать рабочее состояние компрессора, а также выбирать режим работы.

