



Airpol PRT18 винтовой компрессор с осушителем и преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты исполнения	1,3 / 1,5
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м ³ /ч] [1,3 МПа]	50 - 132
Производительность мин-макс [м ³ /ч] [1,5 МПа]	36 - 90
Размеры (ДхШхВ) [мм]	1100x720x1430
Ёмкость сборника [л]	-
Соединение сжатого воздуха	G 3/4
Масса [кг]	560
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м ³ /ч]	3500
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	ременной привод
Мощность двигателя [кВт]	18.5
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм ²]	4x10
Защита питания [А]	50
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

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

