

Airpol PR18 винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа]	1,3
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,3 МПа]	50 - 132
Размеры (ДхШхВ) [мм]	1100x720x1430
Соединение сжатого воздуха	G 3/4
Масса [кг]	440
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м3/ч]	3500
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	прямой 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



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.