



Airpol PR11 винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты исполнения	1,3 / 1,5
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м ³ /ч] [1,3 МПа]	17 - 70
Производительность мин-макс [м ³ /ч] [1,5 МПа]	14 - 55
Размеры (ДхШхВ) [мм]	940x660x1340
Ёмкость сборника [л]	-
Соединение сжатого воздуха	G 1/2
Масса [кг]	340
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м ³ /ч]	1800
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	ременной привод
Мощность двигателя [кВт]	11
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм ²]	4.4
Защита питания [А]	32

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 выбрать режим работы.

