



## Airpol PRTD22 винтовой компрессор с осушителем и преобразователем частоты

|  |  |
|--|--|
| Давление нагнетания [МПа] - варианты исполнения              | 1,3 / 1,5  |
| Переменная производительность:                               |  |
| Производительность мин-макс [м <sup>3</sup> /ч] [ 1,3 МПа ]  | 52 - 162   |
| Производительность мин-макс [м <sup>3</sup> /ч] [ 1,5 МПа ]  | 40 - 120   |
| Размеры (ДхШхВ) [мм]   | 720x1300x1460  |
| Ёмкость сборника [л]   | -  |
| Соединение сжатого воздуха                                   | G 3/4  |
| Масса [кг]   | 595  |
| Температура окружающей среды [°C]                            | od +5 do +40   |
| Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /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]                                     | 22   |
| Класс энергоэффективности двигателя                          | IE3  |
| Степень защиты двигателя                                     | IP55   |
| Электропитание [В/ф/Гц]                                      | 400/3/50   |
| Сечение провода питания [мм <sup>2</sup> ]                   | 4x16+PE  |
| Защита питания [А]   | 63   |
| 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.

