

Airpol BS PR160

Безмасляный двухступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

| | |
|--|--|
| Давление нагнетания [МПа] - варианты | 0,8 / 1,0 |
| Производительность мин÷макс [м3/ч] [0,8 МПа] | 695 - 1542 |
| Производительность мин÷макс [м3/ч] [1,0 МПа] | 854 - 1350 |
| Размеры (ДхШхВ) [мм] | 3400 x 2100 x 2400 |
| Соединение сжатого воздуха | G 3 |
| Масса [кг] | 5000 |
| Температура окружающей среды [°C] | +5 ÷ +40 |
| Потребность воздуха охлаждения [м³/ч] | 24000 |
| Температура сжатого воздуха [°C] | ок. 10 - 15 градусов выше температуры окружающей среды |
| Уровень шума L [дБ] | 85 |
| Приводная система | прямой привод |
| Номинальная мощность двигателя [кВт] | 160 |
| Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт] | 11 |
| Электропитание [В/ф/Гц] | 400/3/50 |
| Рекомендуемые сечение провода питания [мм²] | 3x240+PE |
| Защита питания [А] | 400 |

Преобразователь частоты

Обеспечивает плавное регулирование скорости в диапазоне от 40% 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.

