

Airpol BS PR250

Безмасляный двухступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты	0,8 / 1,0
Производительность мин÷макс [м3/ч] [0,8 МПа]	1383 - 2447
Производительность мин÷макс [м3/ч] [1,0 МПа]	1377 - 2195
Размеры (ДхШхВ) [мм]	4000 x 2000 x 2600
Соединение сжатого воздуха	DN 100
Масса [кг]	5450
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	36000
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]	250
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	15
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]	2х(3х185)+PE
Защита питания [А]	630

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.

