

Airpol BS1 PR315

Безмасляный одноступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа]	0,15 / 0,2 / 0,3
Постоянная производительность:	
Производительность мин÷макс [м ³ /ч] [0,15 МПа]	4781 - 7189
Производительность мин÷макс [м ³ /ч] [0,2 МПа]	4718 - 6390
Производительность мин÷макс [м ³ /ч] [0,3 МПа]	2597 - 4693
Размеры (ДхШхВ) [мм]	4600 x 2600 x 2400
Соединение сжатого воздуха	DN200
Масса [кг]	5650
Температура окружающей среды [°С]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м ³ /ч]	50000
Температура сжатого воздуха [°С]	ок. 10 - 15 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	85
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	315
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	22
Напряжение сети [В]	400/3/50
Рекомендуемое сечение провода питания [мм ²]	2х(3х240)+РЕ
Защита питания [А]	800

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.

