

## Airpol BS1 PR55

Безмасляный одноступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа]	0,15 / 0,2 / 0,3
Постоянная производительность:	
Производительность мин÷макс [мЗ/ч] [0,15 МПа]	793 - 1270
Производительность мин÷макс [мЗ/ч] [0,2 МПа]	628 - 1048
Производительность мин÷макс [мЗ/ч] [0,3 МПа]	599 - 818
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2200 x 1200 x 2000
Соединение сжатого воздуха	DN80
Масса [кг]	1960
Температура окружающей среды [°С]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	8700
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]	55
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	4
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]	3x50+PE
Защита питания [А]	125

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.

