

Airpol BS PR55

Безмасляный двухступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты	0,8 / 1,0
Производительность мин÷макс [м3/ч] [0,8 МПа]	225 - 475
Производительность мин÷макс [м3/ч] [1,0 МПа]	180 - 397
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2500 x 1400 x 2000
Соединение сжатого воздуха	G 1 1/2
Масса [кг]	3060
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	8700
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]	55
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	4
Напряжение сети [В]	400V/50Hz/3ph
Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]	3x50+PE
Защита питания [А]	125

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.

