

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Вихревой вакуумный насос 5,5 кВт



Назначение

Сфера предназначения:

Во фрезерных станках помпа обеспечивает создание вакуума на рабочей поверхности стола с целью надежного удержания заготовки. Это обеспечивает быстрый процесс установки и снятия заготовки с рабочего стола в сравнении с механическим креплением, что особенно актуально в поточном производстве.

Принцип работы вихревой вакуумной помпы:

Электродвигатель с валом передает крутящий момент на импеллер, на котором имеются лопасти определенной формы. Их количество и форма зависят от конструкции.

Всасывание воздуха в установку происходит посредством шумоглушителя, преодолевая всасывающее отверстие. Колесо, которое постоянно производит определенное количество оборотов в минуту, заставляет воздух двигаться по вихревой траектории. Благодаря этому, в каждом витке энергия частиц только возрастает, а с ним возрастает и давление. Через выходное отверстие или нагнетательное отверстие воздух с высокой скоростью покидает систему, предварительно пройдя через шумоглушитель, а в зоне забора воздуха создается вакуум.

Вихревые воздуходувки, называемые вихревыми вентиляторами, бокопоточными воздуходувками, компрессорами низкого давления или вихревыми компрессорами предназначены для откачки или нагнетания воздуха.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальная производительность, м3/ч.	320
Максимальный вакуум (относительно атм.), кПа (мбар).	-50 (-500)
Частота вращения двигателя, об/мин.	2840
Транспортные габариты, м.	0,7x0,6x0,55
Габариты, мм.	680x600x950
Напряжение, В.	380
Мощность, кВт.	5,5 (7,5 пик)
Вес, кг.	70

