

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY F-400/4500

Модель: F-400/4500 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY F-400/4500 относится к серии «Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	F-400/4500
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Скорость откачки	N2:4500
Степень сжатия	N2:5×107
Предельное давление	≤2×10-6
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	100
Максимальное форвакуумное давление	N2:300
Максимальная газовая нагрузка	N2:5500
Номинальная скорость вращения	15300
Время запуска	≤10 10 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1
Питание	DC24/AC220

Параметр	Значение
Максимальная потребляемая мощность	≤1100
Рекомендуемый форвакуумный насос	30
Масса	118 27.5 кг
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% В
Частота входного питания	50/60Гц(±5%)
Максимальная выходная мощность	1100 Вт
Выходная частота	255±10 Гц
Выходное напряжение	≤66 В
Рабочий ток	≤8.5 А
Максимальный пусковой ток	≤20 А
Время останова	18 мин

Назначение

Применяется для формирования требуемого вакуумного режима в исследовательских, технологических и испытательных установках. Насос подбирают как часть согласованной откачной системы.

Что учитывать при подборе

- 1

рабочий диапазон давления и газовая нагрузка
- 2

требуемая быстрота откачки и объём камеры
- 3

форвакуумный насос и допустимое входное давление
- 4

фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru