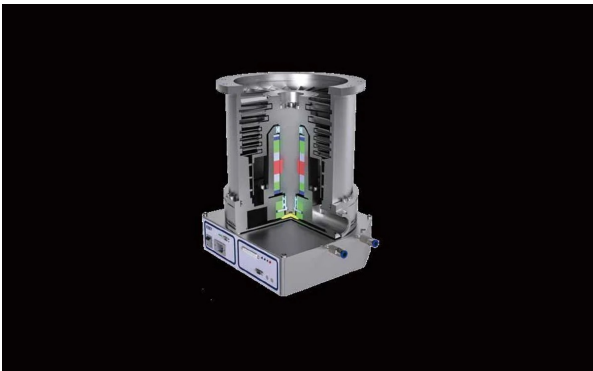


Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ F-400/3500

Модель: F-400/3500 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ F-400/3500 применяется для инженерного подбора и эксплуатации оборудования КҮКҮ в составе вакуумных технологических систем. Карточка содержит подтвержденные параметры серии или модели, применимые для выбора конфигурации без публикации цен.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	F-400/3500
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Входной фланец	DN400 ISO-K
Выходной фланец	DN100 ISO-K
Скорость откачки	N2:3500
Степень сжатия	N2:108
Предельное давление	≤2x10 ⁻⁶
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	100
Максимальное форвакуумное давление	N2:300
Максимальная газовая нагрузка	N2:5500
Номинальная скорость вращения	13500
Время запуска	≤18 18 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1
Температура охлаждающей воды	≤25

Параметр	Значение
Питание	DC24/AC220
Максимальная потребляемая мощность	≤1100
Рекомендуемый форвакуумный насос	30
Масса	130 9.5 кг 27.5 кг
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% V 220В AC±10% 110В AC±10% V
Частота входного питания	50/60Гц(±5%)
Максимальная выходная мощность	1500 Вт 1100 Вт
Выходная частота	225±10 Гц
Выходное напряжение	≤66 В AC ≤66 В
Рабочий ток	≤8.5 А
Максимальный пусковой ток	≤21 А
Время останова	36 мин
Запуск и останов	Кнопочная панель, внешние управляющие клеммы и управление с компьютера
Индикация	На передней панели отображаются выходная частота, ток, напряжение, тип ошибки, код функции, код режима и модель турбомолекулярного насоса; отдельные светодиоды показывают питание и ошибку
Защитные функции	Защита от пониженного и повышенного напряжения, перегрузки по току, перегрева, перегрузки, ограничения выходного тока, ошибки пароля и внешних помех
Условия эксплуатации	Температура от -10 до +50 °С; относительная влажность менее 90 % без конденсации; вибрационное ускорение менее 0,5 g; без агрессивных газов и пыли

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
2
3
4
- рабочий диапазон давления и газовая нагрузка

требуемая быстрота откачки и объём камеры

форвакуумный насос и допустимое входное давление

фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru