

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY F-100/150

Модель: F-100/150 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY F-100/150 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-100/150
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Входной фланец	DN100 CF
Скорость откачки	He:100 H2:50 Ar:130 л/с
Степень сжатия	N2:106
Предельное давление	CF:6×10-7 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	200 Па
Номинальная скорость вращения	42300 об/мин
Время запуска	≤3 мин 5-40 мин
Охлаждение	(5-32°C)
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	DC24/AC220 В AC

Параметр	Значение
Входное напряжение	220В AC±20% В
Частота входного питания	50/60Гц(±3%)
Максимальная выходная мощность	150 Вт
Выходная частота	705±10 Гц
Выходное напряжение	≤40 В
Рабочий ток	≤7 А
Максимальный пусковой ток	≤3 А

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