

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-100/150

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



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-100/150 относится к серии «Турбомолекулярные насосы с консистентной смазкой» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FF-100/150
Тип насоса	Турбомолекулярный, многокаскадный, с механической опорой ротора
Номинальная быстрота откачки по N2	140 л/с
Быстрота откачки по He	130 л/с
Быстрота откачки по H2	75 л/с
Быстрота откачки по Ar	145 л/с
Предельное остаточное давление (CF)	2×10 ⁻⁷ Па
Предельное остаточное давление (ISO-K)	2×10 ⁻⁶ Па
Степень сжатия по N2	1×10 ⁷
Степень сжатия по He	1×10 ³
Степень сжатия по H2	1×10 ³
Степень сжатия по Ar	1×10 ⁷
Допустимое форвакуумное давление (непрерывная работа)	220 Па
Максимальное давление со стороны форнасоса (кратковременно)	до 500 Па
Номинальная скорость вращения ротора	51 000 об/мин

Параметр	Значение
Время разгона	не более 3 минут
Входной фланец	DN100 CF или DN100 ISO-K (по заказу)
Система охлаждения	Воздушное (стандарт), водяное 1 л/мин ≤25 °C (опция)
Питание	24 В DC или 220 В AC через модуль TCP-100/TC-100
Контроллер	Встроенный TD-150
Масса (исполнение ISO-K)	около 6,0 кг
Масса (исполнение CF)	около 8,6 кг
Рабочая температура окружающей среды	от +5 до +40 °C
Установка в пространстве	Любое положение

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