

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-100/300

Модель: FF-100/300 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-100/300 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-100/300
Тип насоса	Турбомолекулярный, многоступенчатый, со встроенным контроллером
Номинальная быстрота откачки по N 2	≈ 300 л/с (295 л/с по каталожным данным)
Быстрота откачки по He	≈ 250 л/с
Быстрота откачки по H 2	≈ 200 л/с
Быстрота откачки по Ar	≈ 305 л/с
Предельное остаточное давление (CF)	5×10 -7 Па
Предельное остаточное давление (ISO-K)	2,5×10 -6 Па
Входной фланец	DN100 CF или DN100 ISO-K
Выхлопной фланец	DN25
Максимальное допустимое форвакуумное давление (кратковременная работа)	до 700 Па (по N 2)
Допустимое форвакуумное давление при продолжительной работе	до 500 Па
Скорость вращения ротора	51 000 об/мин
Время выхода на номинальную скорость	не более 4 мин
Система охлаждения	воздушное (стандарт), водяное (опция), расход воды 1 л/мин, ≤25 °C

Параметр	Значение
Питание	DC 24 В или AC 220 В (через блок TCP240)
Интегрированный контроллер	TD-300, совместим с TCP-240 / TC-100
Монтажное положение	любое
Масса (ISO-K)	≈ 8,5 кг
Масса (CF)	≈ 11 кг

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