

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/700

Модель: FF-160/700 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/700 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-160/700
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Турбомолекулярные насосы с консистентной смазкой
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Входной фланец	DN160 CF
Скорость откачки	H ₂ :260 Ar:680 л/с
Степень сжатия	N ₂ :109
Предельное давление	CF:6×10 ⁻⁸ Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	300 Па
Номинальная скорость вращения	36000 об/мин
Время запуска	≤7 мин 5 мин 4 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	DC 24 В / AC 220 В через контроллер

kykytech.ru | vac@kykytech.ru Редакция 04.09.2026 | 2

Параметр	Значение
Масса	19 кг (LF-исполнение); 24,5 кг (CF-исполнение)

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