

Турбомолекулярный насос KYKY FF-250/1600G



Фотография FF-250/1600G из каталога KYKY

Масляная смазка керамических подшипников рассчитана на промышленную эксплуатацию. Серия применяется для нанесения покрытий PVD и CVD, вакуумных печей, электронно-лучевой сварки, изготовления электронных компонентов и контроля герметичности. Условия работы с газами и монтажное положение проверяют по паспорту конкретного исполнения.

Технические характеристики

Источник: KYKY, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N₂ — азот; He — гелий; H₂ — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN250 CF / DN250 ISO-K
Выходной фланец (ISO-KF)	DN50
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 1600 / He: 1000 / H ₂ : 640 / Ar: 1550
Степень сжатия	N ₂ : 10 ⁸ / He: 10 ⁴ / H ₂ : 5×10 ³ / Ar: 10 ⁸
Предельное давление (Па)	CF: 6×10 ⁻⁷ / ISO-K: 6×10 ⁻⁶
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	200
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N ₂ : 650
Максимальный газовый поток (sccm)	N ₂ : 2500 / He: 1850 / H ₂ : 1450 / Ar: 950
Номинальная частота вращения (об/мин)	24000
Время разгона (мин)	≤9
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	≥1
Температура охлаждающей воды (°C)	≤25
Напряжение питания (В)	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность (Вт)	≤750
Совместимый контроллер	TCDP-II; FD-IIB; TD-II/TCP-II

Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	15
Масса (кг)	47 (LF) 50 (CF)
Подшипники	Керамические подшипники с масляной смазкой

Подбор, внедрение и обслуживание

Ликлаб подбирает насос, форвакуумную ступень, арматуру, контроллер и охлаждение под рабочее давление, газовую нагрузку и состав среды. До поставки согласуют комплектность, интерфейсы, блокировки и требования к монтажу.

При пусконаладке проверяют герметичность соединений, питание, охлаждение, разгон и выход на режим. Обслуживание проводят по руководству конкретного исполнения. Информационная карточка не заменяет паспорт, руководство или спецификацию поставки.

Полная карточка с чертежами и фотографиями:

[Открыть страницу FF-250/1600G на leaklab.ru](#)

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб | +7-812-715-00-17 | mail@leaklab.ru