

Турбомолекулярный насос KYKY FF-200/1200



Фотография FF-200/1200 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. N_2 — азот; He — гелий; H_2 — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные $см^3/мин$. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN200 CF / DN200 ISO-K
Выходной фланец (ISO-KF)	DN40
Быстрота откачки (л/с)	N_2 : 1200 / He: 750 / H_2 : 480 / Ar: 1160
Степень сжатия	N_2 : 10^9 / He: 10^4 / H_2 : 6×10^3 / Ar: 10^9
Предельное давление (Па)	CF: 6×10^{-7} / ISO-K: 6×10^{-6}
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	400
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N_2 : 500
Максимальный газовый поток (sccm)	N_2 : 2300 / He: 1700 / H_2 : 1350 / Ar: 870
Номинальная частота вращения (об/мин)	24000
Время разгона (мин)	≤ 9
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	≥ 1
Температура охлаждающей воды ($^{\circ}C$)	≤ 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)	39(LF) 41(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-200/1200 на leaklab.ru](#)

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