

Турбомолекулярный насос KYKY FF-63/80



Фотография FF-63/80 из каталога KYKY

Компактные насосы для масс-спектрометрии, анализа поверхности, электронных микроскопов и приборных вакуумных систем. Модульная конструкция объединяет откачную часть, привод, управление и охлаждение. Для малых насосов особенно важны проводимость соединений и правильный подбор форвакуумной ступени.

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	DN63 CF / DN63 ISO-K
Выходной фланец (ISO-KF)	DN16
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 82 / He: 58 / H ₂ : 44 / Ar: 87
Степень сжатия	N ₂ : 10 ⁸ / He: 10 ³ / H ₂ : 10 ³ / Ar: 10 ⁸
Предельное давление (Па)	CF: 8×10 ⁻⁷ / ISO-K: 7×10 ⁻⁶
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	200
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N ₂ : 650
Максимальный газовый поток (sccm)	N ₂ : 55 / He: 40 / H ₂ : / Ar:
Номинальная частота вращения (об/мин)	72000
Время разгона (мин)	≤3
Охлаждение	Водяное или воздушное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	1
Температура охлаждающей воды (°C)	≤25
Напряжение питания (В)	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность (Вт)	90
Совместимый контроллер	TD-80/TCP-100/ TC-100

Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	0.5...2
Масса (кг)	3.5 (ISO-K) 5 (CF)
Подшипники	Керамические подшипники

FF-63/80 и FF-63/80HV — разные исполнения. Здесь приведены 82 л/с по азоту для FF-63/80; 62 л/с относятся к FF-63/80HV. Предельное давление указано отдельно для CF и ISO-K.

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-63/80 на leaklab.ru](#)

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