

Турбомолекулярный насос KYKY FF-40/25



Фотография FF-40/25 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	DN40 ISO-KF
Выходной фланец (ISO-KF)	DN16
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 20 / He: 18 / H ₂ : 11 / Ar: 25
Степень сжатия	N ₂ : 10 ⁶ / He: 6×10 ² / H ₂ : 10 ² / Ar: 10 ⁶
Предельное давление (Па)	ISO-K≤5×10 ⁻⁴
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	500
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N ₂ : 650
Максимальный газовый поток (sccm)	N ₂ : 23 / He: 18 / H ₂ : 12 / Ar: 28
Номинальная частота вращения (об/мин)	30000
Время разгона (мин)	≤3
Охлаждение	Воздушное
Напряжение питания (В)	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность (Вт)	70
Совместимый контроллер	TD-25/TCP-100/ TC-100
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	0.5...1
Масса (кг)	3

Подшипники

Керамические подшипники

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-40/25 на leaklab.ru](#)

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