

Турбомолекулярный насос KYKY DFF-100/300



Фотография DFF-100/300 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.

ISO-K

Входной фланец	DN100 ISO-K
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 280 / He: 265 / H ₂ : 220 / Ar: 255
Степень сжатия	N ₂ : >1×10 ¹¹ / He: >1×10 ⁸
Предельное форвакуумное давление по газам (Па)	N ₂ : 2000 / He: 2000
Минимальное рабочее давление (Па)	<8×10 ⁻⁶
Номинальная частота вращения (об/мин)	60000
Время разгона (мин)	<3.5
Уровень шума (дБ)	<48
Вибрация (мкм)	<0.05
Расчётное время безотказной работы (ч)	>15000
Положение при монтаже	Любое положение
Охлаждение	Естественное, воздушное или водяное
Выходной фланец	DN16 ISO-K
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	1-3
Температура прогрева высоковакуумного фланца (°C)	100
Температура окружающей среды (°C)	5-30(естественное охлаждение); 5-35 (воздушное охлаждение); 5-40 (водяное охлаждение)
Масса (кг)	6.5

CF-F

Входной фланец	DN100 CF-F
Быстрота откачки (л/с)	He: 265 / H ₂ : 220 / Ar: 255
Степень сжатия	N ₂ : >1×10 ¹¹ / He: >1×10 ⁸
Предельное форвакуумное давление по газам (Па)	N ₂ : 2000 / He: 2000
Минимальное рабочее давление (Па)	<2×10 ⁻⁷
Номинальная частота вращения (об/мин)	60000
Время разгона (мин)	<3.5
Уровень шума (дБ)	<48
Вибрация (мкм)	<0.05
Расчётное время безотказной работы (ч)	>15000
Положение при монтаже	Любое положение
Охлаждение	Естественное, воздушное или водяное
Выходной фланец	DN16 ISO-K
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	1-3
Температура прогрева высоковакуумного фланца (°C)	100
Температура окружающей среды (°C)	5-30(естественное охлаждение); 5-35 (воздушное охлаждение); 5-40 (водяное охлаждение)
Масса (кг)	9.8

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 DFF-100/300 на leaklab.ru](#)

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