

Турбомолекулярный насос KYKY F-400/4500



Фотография F-400/4500 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	DN400 ISO-K
Выходной фланец	DN100 ISO-K
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 4500 / He: 3200 / H ₂ : 2000 / Ar: 4200
Степень сжатия	N ₂ : 5×10 ⁷ / He: 10 ³ / H ₂ : 5×10 ² / Ar: 5×10 ⁷
Предельное давление	≤2×10 ⁻⁶
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	100
Максимальное форвакуумное давление	N ₂ : 300
Максимальный газовый поток	N ₂ : 5500 / He: 4000 / H ₂ : 3200 / Ar: 2100
Номинальная частота вращения	15300
Время разгона	≤10
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды	≥1
Температура охлаждающей воды	≤25
Напряжение питания	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность	≤1100
Совместимый контроллер	FD-III
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса	30

Масса	118
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 F-400/4500 на leaklab.ru](#)

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