

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-250/2301

Модель: CXF-250/2301 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-250/2301 относится к серии «Магнитоподвесные турбомолекулярные насосы» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	CXF-250/2301
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Магнитоподвесные турбомолекулярные насосы
Тип	Магнитоподвесной турбомолекулярный насос
Выходной фланец	KF40
Скорость откачки	N2:2150 л/с Ar:1900 л/с
Степень сжатия	N2:> 108
Время запуска	не более 8 мин
Охлаждение	водяное, расход ≥3 л/мин, температура 10–25 °C
Температура охлаждающей воды	20±5 °C
Питание	АС 220 В ±10 % 50 Гц или АС 110 В ±10 % 60 Гц
Масса	60 кг
Тип насоса	Турбомолекулярный с активной магнитной подвеской
Входной фланец	DN250 ISO-F (варианты DN250 ICF, DN250 LF)
Выхлопной фланец	KF40
Быстрота откачки по N2	2150 л/с

Параметр	Значение
Быстрота откачки по Ar	1900 л/с
Быстрота откачки по He	1500 л/с
Быстрота откачки по H2	850 л/с
Степень сжатия по N2 / Ar	>1×108
Степень сжатия по He	>1×104
Степень сжатия по H2	>1×103
Предельное давление при Viton-уплотнении	1,0×10 ⁻⁷ Па
Предельное давление при металлическом уплотнении	1,0×10 ⁻⁸ Па
Максимальное форвакуумное давление	1300 Па
Порт защитного газа	KF10
Расход защитного газа	50 см3/мин (N2)
Скорость вращения ротора	27 000 об/мин
Время останова	не более 11 мин
Контроллер	модель CXF-2301
Монтажное положение	любое

Назначение

Применяется для формирования требуемого вакуумного режима в исследовательских, технологических и испытательных установках. Насос подбирают как часть согласованной откачной системы.

Что учитывать при подборе

1	рабочий диапазон давления и газовая нагрузка
2	требуемая быстрота откачки и объём камеры
3	форвакуумный насос и допустимое входное давление
4	фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru