

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-200/1402

Модель: CXF-200/1402 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-200/1402 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-200/1402
Входной фланец	DN200 ISO-F (варианты DN200 ICF, DN200 LF)
Выхлопной фланец	KF40
Быстрота откачки по N2	1400 л/с
Быстрота откачки по Ar	1300 л/с
Быстрота откачки по He	1100 л/с
Быстрота откачки по H2	820 л/с
Степень сжатия по N2	> 1×108
Степень сжатия по Ar	> 1×108
Степень сжатия по He	> 1×104
Степень сжатия по H2	> 1×103
Предельное давление на витоновом уплотнении	1,0×10 ⁻⁷ Па
Предельное давление на металлическом уплотнении	1,0×10 ⁻⁸ Па
Максимальное форвакуумное давление (непрерывно)	1200 Па

Параметр	Значение
Порт защитного газа	KF10
Расход защитного (барьерного) газа	20 см3/мин (N2)
Скорость вращения ротора	33 000 об/мин
Время разгона	не более 7 мин
Время останова	не более 9 мин
Контроллер	модель CXF-1402
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