

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-200/1401

Модель: CXF-200/1401 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Магнитоподвесной турбомолекулярный насос KYKY CXF-200/1401 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-200/1401
Тип насоса	Турбомолекулярный с активной магнитной подвеской ротора
Входной фланец	DN200 ISO-F (варианты DN200 ICF, DN200 LF)
Выхлопной фланец	KF40
Быстрота откачки по N2	1280 л/с
Быстрота откачки по Ar	1100 л/с
Быстрота откачки по He	880 л/с
Быстрота откачки по H2	560 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 (Viton)	1,0×10^-7 Па
Предельное давление (металл. уплотнение)	1,0×10^-8 Па
Максимальное форвакуумное давление при длительной работе	1100 Па

Параметр	Значение
Порт продувки (защитный газ)	KF10
Расход защитного (барьерного) газа	20 см3/мин (N2)
Скорость вращения ротора	30000 об/мин
Время пуска	не более 6 мин
Время останова	не более 8 мин
Контроллер	модель CXF-1401
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