

Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ CXF320/3002

Модель: CXF320/3002 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Исполнение позиции: магнитная подвеска.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	CXF320/3002
Тип насоса	Турбомолекулярный с активной магнитной подвеской
Входной фланец	DN320 ISO-F
Выхлопной фланец	KF40
Быстрота откачки по N2	3260 л/с
Быстрота откачки по Ar	2900 л/с
Быстрота откачки по He	2550 л/с
Быстрота откачки по H2	1730 л/с
Степень сжатия по N2 / Ar	> 1×109
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	2400 Па
Порт защитного газа	KF10
Расход защитного газа	50 см3/мин (N2)

Параметр	Значение
Скорость вращения ротора	24 000 об/мин
Время запуска	≤ 10 мин
Время останова	≤ 14 мин
Охлаждение	водяное, расход ≥ 3 л/мин, 10–25 °C
Питание	АС 220 В ±10 % 50 Гц / АС 110 В ±10 % 60 Гц
Контроллер	модель CXF-3002
Монтажное положение	любое
Масса	76 кг

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