

Молекулярный насос CBVAC JFB-160/450D



Молекулярный насос серии JFB с керамическим шариковым подшипником и консистентной смазкой.

Характеристики JFB-160/450D

Параметр	Значение
Тип подшипника	прецизионный керамический подшипник
Контроллер	интегрированный или отдельный контроллер в зависимости от исполнения
Управление	запуск и остановка одной кнопкой, коммуникационные функции
Охлаждение	воздушное или водяное охлаждение в зависимости от модели и опций

Применение

- высоковакуумные установки
- научные приборы
- технологические камеры

Научно-техническая основа подбора

Для турбомолекулярных насосов скорость откачки и степень сжатия зависят от геометрии лопаток, зазора между ротором и статором, числа ступеней, частоты вращения и режима форвакуума. При выборе учитывают рабочий газ, компрессию по водороду и азоту, тип подшипников, охлаждение, ориентацию монтажа и требования к чистоте вакуумной системы.

Источник: Каталог производителя по молекулярным насосам JFB CBVAC

Документы

Технический паспорт с изображением, основными параметрами и контактами для заказа.

Специальные исполнения JFB-160/450D

В изготовительском каталоге перечислены антивибрационные исполнения с различным охлаждением и присоединениями LF или CF; доступны комплектации с нагревателями и продувкой.

Заказной код	Фланец	Охлаждение	Комплектация
A23A1-00018	LF160	Воздушное	Нагреватели, низкотемпературные подшипники и низкоскоростная версия для холодной среды; уплотнение кольцом.
A21A1-00063	CF160	Водяное	Встроенный контроллер, узел продувки малого расхода и металлическое уплотнение.
A24A1-00007	CF160	Воздушное	Встроенный контроллер, нагреватель и металлическое уплотнение.

У A23A1-00018 отдельно обозначена низкоскоростная версия для холодной среды. Быстроту откачки, степень сжатия и частоту вращения стандартного насоса нельзя назначать этому исполнению по аналогии. Температура нагрева и рабочий температурный диапазон не определяются одним наличием нагревателя.

При подборе фиксируют заказной код, температурный режим, рабочий газ, газовую нагрузку, охлаждение, размещение контроллера и допустимую вибрацию. Численные пределы специального исполнения задают для конкретной комплектации; различия в уплотнении и фланце также сохраняют.

Каталожное изображение семейства JFB-160/401 и JFB-160/450D; не изображение каждой специальной комплектации.

Поиск исполнений JFB-160/450D · Подбор и заказ

Заказ и подбор: info@cbvac.org. Сайт: <https://cbvac.org>. Редакция 13.10.2026.