

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Высоковакуумный сухой насос
JZB-160/500LE(380), код A24A2-00009

JZB-160/500LE(380)



Конфигурация JZB-160/500LE(380), код заказа A24A2-00009: модуль е - Дисплей параметров на корпусе; входной фланец конфигурации - LF160; охлаждение конфигурации - Водяное; электропитание конфигурации - Трехфазное, 380 В.

Категория	Вакуумные насосы
Серия	JZB
Модель	JZB-160/500LE(380)
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модуль Е	Дисплей параметров на корпусе
Код заказа	A24A2-00009
Модель конфигурации	JZB-160/500LE(380)
Серия	JZB-160/500
Тип оборудования	Высоковакуумный сухой насос
Входной фланец конфигурации	LF160
Охлаждение конфигурации	Водяное
Электропитание конфигурации	Трехфазное, 380 В
Пиковая быстрота откачки	500 м ³ /ч
Предельное давление	≤ 1×10 ⁻⁶ мбар
Максимальное выпускное давление	≤ 1200 мбар
Минимальное выпускное давление	≥ 500 мбар
Входной / выпускной фланец	LF160 / KF25
Номинальная частота вращения	18 000 об/мин
Энергосберегающий режим	6000 об/мин
Максимальная мощность	около 3 кВт
Время разгона / останова	около 3 / 4 мин
Шум	≤ 56 дБ

Параметр	Значение
Охлаждающая вода	≥ 2 л/мин; от 15 до 35 °C; от 0,2 до 0,7 МПа
Монтажная ориентация	Вертикальная, отклонение $\leq 5^\circ$
Масса	47 кг
Интерфейсы	дистанционные входы/выходы, RS232

Применение и подбор

JZB-160/500LE(380) — заказное исполнение безмасляного высоковакуумного насоса JZB серии JZB-160/500. Код заказа A24A2-00009 определяет конкретные присоединения, питание и состав поставки; данные другой размерной или электрической версии к этой карточке не переносятся.

Подтвержденные параметры исполнения: входной фланец конфигурации — LF160; охлаждение конфигурации — Водяное; электропитание конфигурации — Трехфазное, 380 В; входной / выпускной фланец — LF160 / KF25; монтажная ориентация — Вертикальная, отклонение $\leq 5^\circ$. При компоновке учитывают объем камеры, начальное и рабочее давление, газовую нагрузку, проводимость входной и выпускной магистралей и требуемое время технологического цикла.

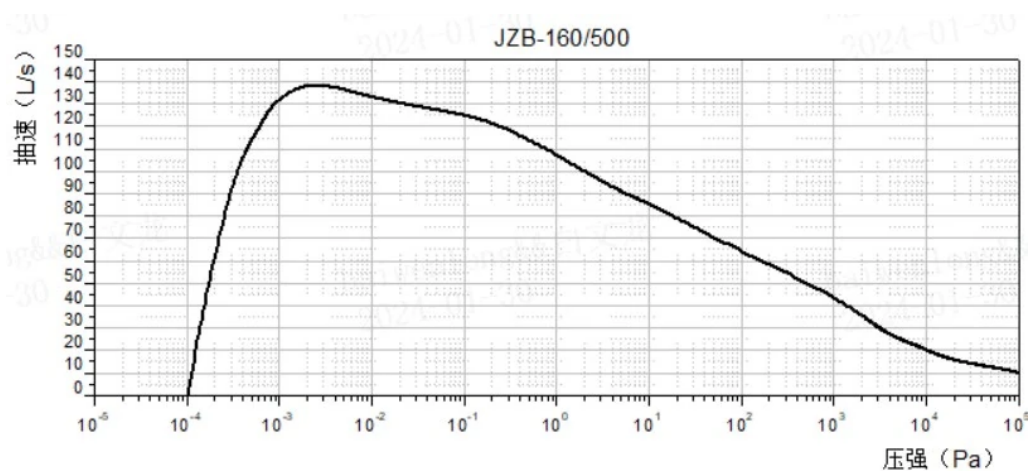
Для модели подтверждены: пиковая быстрота откачки — $500 \text{ м}^3/\text{ч}$; предельное давление — $\leq 1 \times 10^{-6}$ мбар; максимальное выпускное давление — ≤ 1200 мбар; минимальное выпускное давление — ≥ 500 мбар; номинальная частота вращения — 18 000 об/мин. Допустимое выпускное давление проверяют как самостоятельное ограничение. Для модификаций TWIN и исполнений 380 В используют только параметры, прямо относящиеся к их маркировке.

Насос устанавливают в подтвержденной ориентации на рассчитанном основании, не передавая на патрубки массу и вибрацию трубопроводов. До пуска проверяют чистоту фланцев, герметичность тракта, свободный выпуск, заземление и защиту питания. Водяное охлаждение подключают с контролем расхода и температуры по значениям технической таблицы.

Последовательность автоматики включает разрешение охлаждения, запуск, контроль разгона, рабочего давления, температуры и аварийных сигналов, а также управляемую остановку. После монтажа или обслуживания регистрируют давление, шум и вибрацию и подтверждают работу дистанционных входов, выходов и интерфейса связи, если они входят в исполнение.

В заказной спецификации указывают модель JZB-160/500LE(380), код A24A2-00009, рабочий газ и загрязнения, параметры камеры и цикла, входной и выпускной фланцы, охлаждение, питание, интерфейсы и условия размещения. Для согласования комплектации используется info@cbvacrus.ru

Техническая схема серии



Кривая быстрооткачки JZB-160/500 из руководства производителя