

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Конфигурация турбомолекулярного насоса
JFB-40/31DN40, код A23A1-00002

JFB-40/31DN40



Конфигурация JFB-40/31DN40, код заказа A23A1-00002:
входной фланец конфигурации - LF40; форвакуумный
фланец конфигурации - KF40; уплотнение конфигурации -
O-Ring; контроллер конфигурации - Встроенный.

Категория	Вакуумные насосы
Серия	JFB - турбомолекулярные насосы
Модель	JFB-40/31DN40
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Код заказа	A23A1-00002
Модель конфигурации	JFB-40/31DN40
Серия	JFB-40/31
Тип оборудования	Турбомолекулярный насос JFB
Входной фланец конфигурации	LF40
Форвакуумный фланец конфигурации	KF40
Уплотнение конфигурации	O-Ring
Контроллер конфигурации	Встроенный
Охлаждение конфигурации	Воздушное
Указанное применение	Научные исследования

Применение и подбор

JFB-40/31DN40 — заказная конфигурация турбомолекулярного насоса JFB серии JFB-40/31. Код заказа A23A1-00002 однозначно связывает фланцевое исполнение, комплектацию и документацию поставки.

Подтверждённая комплектация: входной фланец конфигурации — LF40; охлаждение конфигурации — Воздушное. При сравнении вариантов проверяют не только диаметр входа, но и рабочий газ, требуемую быстроту, давление на входе и выпуске, способ охлаждения и совместимость контроллера.

Числовую рабочую точку, предельное давление и газоспецифичную быстроту закрепляют для выбранного исполнения в согласованной спецификации; они не назначаются по одному суффиксу модели. Для газов с различной молекулярной массой используют соответствующие значения скорости и степени сжатия. Форвакуумную ступень подбирают по проводимости выпускной линии, допустимому выпускному давлению, газовой нагрузке и режиму технологического цикла.

На сборочном чертеже фиксируют высоковакуумный и форвакуумный фланцы, положение выпускного патрубка, монтажную ориентацию, опоры, охлаждение и сервисные зазоры. Корпус не должен воспринимать массу трубопровода; фланцы очищают и собирают без перекоса, а герметичность проверяют до разгона ротора.

При вводе в эксплуатацию сначала запускают и контролируют форвакуумный насос, затем разрешают разгон турбомолекулярной ступени. В автоматике обрабатывают частоту вращения, температуру, состояние охлаждения, аварийные сигналы и безопасную остановку. После обслуживания повторяют проверку герметичности, блокировок и устойчивости рабочего давления.

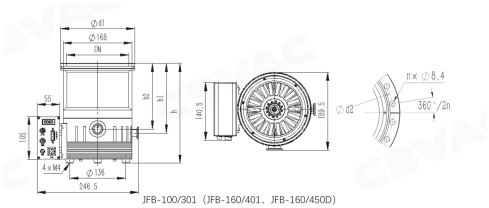
В заказной спецификации указывают модель JFB-40/31DN40, код A23A1-00002, рабочие газы и загрязнения, объём камеры, начальное и рабочее давление, время откачки, оба присоединения, форвакуумный насос, охлаждение, питание, контроллер, кабели и интерфейсы. Для согласования комплектации используется info@cbvacrus.ru

Данные для инженерного подбора

Для подбора JFB производитель требует заранее согласовать присоединение, ориентацию, охлаждение, рабочую точку и условия процесса. Эти данные не заменяют характеристики выбранной модели, а определяют подходящее заказное исполнение.

- 01 Входной фланец: стандарт, DN, канавка под O-Ring или центрирующее кольцо.
- 02 Рабочая точка: предельное и рабочее давление, требуемая скорость откачки, объём камеры.
- 03 Процесс: состав газа, газовая нагрузка, пыль, материал камеры и температура.
- 04 Монтаж: ориентация, вибрация и магнитное поле в зоне насоса.
- 05 Охлаждение: способ и качество воды; при продувке, высокой нагрузке, частых запусках или прогреве требуется водяное охлаждение.
- 06 Управление: встроенный или выносной контроллер, длина кабеля, питание и протокол связи.

Техническая схема серии



Тип	DN	$\Phi d1$	$\Phi d2$	h	$h1$	$h2$	n
JFB-63/81	63 LF	95		161.9	82.5		
	63 CF	114	92.2	179.4	100		8
JFB-100/251	100 LF	130		201.6	191.6	161.6	
	100 CF	152	130.3	208	198	168	16
JFB-100/301	100 LF	130		260	192.5	178.5	
	100 CF	152	130.3	279	211.5	197.5	16
JFB-160/401	160 LF	180		240	173	159	
	160 CF	202	181	239	172	158	20
JFB-160/450D	160 LF	180		240	173	159	
	160 CF	202	181	239	172	158	20

Габаритные и присоединительные исполнения серии JFB