

Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан CBVAC GDC-J25BGK



Технические характеристики

Код заказа	4.1.C2420
Расположение	Находится на удалённом складе
Количество	5 шт.
Дата сведений	03.10.2026
Модель	GDC-J25BGK
Тип оборудования	Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан
Код заказа	4.1.C2420
Серия клапана	GDC
Привод	Электромагнитный
Исполнение	Угловое
Условный проход базовой серии	DN 25
Размер А базовой серии	183 мм
Размер В базовой серии	25 мм
Размер С базовой серии	50 мм
Размер D базовой серии	54 мм
Размер D1 базовой серии	54 мм
Размер Е базовой серии	77 мм
Размер E1 базовой серии	77 мм
Размер F базовой серии	53 мм
Размер G базовой серии	43 мм

Находится на удалённом складе · 5 шт. Артикул 4.1.C2420. Сведения о наличии на 03.10.2026.

Изоляция вакуумной камеры или участка магистрали от соседнего объёма.

Технические характеристики и исполнение

Назначение и устройство

Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан GDC-J25BGK — высоковакуумный электромагнитный угловой клапан серии GDC. Для этой позиции закреплён код заказа 4.1.C2420. В технической таблице подтверждены: условный проход базовой серии — DN 25; размер а базовой серии — 183 мм; размер b базовой серии — 25 мм; размер с базовой серии — 50 мм; размер d базовой серии — 54 мм; размер d1 базовой серии — 54 мм; размер e базовой серии — 77 мм; размер e1 базовой серии — 77 мм.

Угловое исполнение совмещает запирающую функцию с изменением направления вакуумной магистрали. При компоновке учитывают ориентацию обоих портов, доступ к приводу и отсутствие нагрузки трубопровода на корпус клапана.

При подборе задают рабочее и предельное давление, требуемую проводимость или расход, номинальный диаметр и стандарт каждого присоединения, материал корпуса и уплотнения, температурный режим, допустимую ориентацию и состав рабочей среды. Параметры, отсутствующие в таблице карточки, включают в заказ только после их фиксации в спецификации.

Для электромагнитного привода до подключения закрепляют напряжение и мощность катушки, режим включения, защиту цепи, безопасное положение, наличие обратной связи и логику межблокировок. Эти электрические величины не назначаются по названию серии.

Монтаж выполняют на разгруженной и соосной магистрали. Уплотнительные поверхности защищают от ударов и частиц, соседние трубы устанавливают на собственные опоры, а вокруг привода оставляют место для подключения и обслуживания. До затяжки проверяют направление портов, доступ к крепежу и соответствие ответных фланцев. В галерее приведён заводской размерный лист базовой серии GDC-J25B; перед выпуском сборочного чертежа размеры сопоставляют с суффиксом конкретного исполнения.

Входной контроль включает сверку маркировки и комплектности, осмотр корпуса, портов и уплотнений, проверку хода привода без нагрузки и контроль сигналов положения. После монтажа проводят проверку герметичности, несколько циклов открытия и закрытия и испытание штатных межблокировок в составе установки.

В заказной спецификации указывают код заказа 4.1.C2420, модель GDC-J25BGK, серия GDC, привод электромагнитный, исполнение угловое, количество, рабочую среду, давления, температуру, присоединения, уплотнение, ориентацию, параметры питания или воздуха, сигналы положения и требуемое безопасное состояние.

Подбор и монтаж

В заказе укажите полную модель и код 4.1.C2420. Дополнительно согласуйте DN, фланцы, монтажную длину, материал уплотнения, допустимый перепад и положение при отключении питания или пневматики. Параметры другой модели той же серии не переносятся на это исполнение.

Перед монтажом сверяют обозначение и код заказа, размер обоих присоединений и комплектность. Трубопровод и тяжёлые узлы закрепляют отдельными опорами. Уплотняемые поверхности защищают от царапин и частиц. Соединение собирают без перекоса и механического натяга.

Ввод в работу и обслуживание

После сборки проверяют герметичность соединений в рабочей схеме. Для клапана дополнительно проверяют ход привода, конечные положения и межблокировки с насосами. На предприятии фиксируют параметры проверки и результат. При обслуживании исключают попадание загрязнений в камеру; повреждённые уплотнения заменяют совместимыми деталями.

Комплектация для предприятия

Лаборатория Ликлаб помогает подобрать присоединения, уплотнения и крепёж, согласовать схему установки и организовать сервис вакуумной системы. Для технического предложения укажите артикул 4.1.C2420, количество, рабочую среду, диапазон давления и размеры ответных портов.

Применение в вакуумной системе

Угловой клапан перекрывает поток между двумя взаимно перпендикулярными портами. Он применяется для отсечения камеры от насоса и разделения участков вакуумной системы.

Подбор и монтаж

Запорный клапан не следует считать регулирующим без соответствующего допуска изготовителя. До монтажа проверьте допустимый перепад давления и направление установки. Для ручного привода оставьте свободный доступ к маховику; усилие затяжки не должно превышать предписанное для данного исполнения.

Страница изделия: <https://leaklab.ru/product/vakuumnaya-armatura/vakuumnye-klapany/cbvac-gdc-j25bgk/>