ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Высоковакуумный электромагнитный прямоточный клапан GDC-Z(90°)50GK

GDC-Z(90°)50GK

Оборудование серии Клапаны GDC

Высоковакуумный электромагнитный прямоточный клапан GDC-Z(90°)50GK: DN 50, KF, нержавеющая сталь 304, уплотнение — фторкаучук (viton), привод — электромагнитный.

Категория	**Вакуумные клапаны**
Серия	**Клапаны GDC**
Модель	**GDC-Z(90°)50GK**
Контакт	**info@cbvacrus.ru**

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модель	**GDC-Z(90°)50GK**
Тип оборудования	**Высоковакуумный электромагнитный прямоточный клапан**
Код заказа	**4.1.2454**
Заводской код изделия	**A24Y1-00308**
Условный проход	**DN 50**
Материал	**Нержавеющая сталь 304**
Уплотнение	**Фторкаучук (Viton)**
Привод	**Электромагнитный**
Конструктивное исполнение	**Прямоточный клапан**
Стандарт присоединения	**KF**
Масса	**5,559 кг**

Применение и подбор

Назначение и исполнение GDC-Z(90°)50GK Высоковакуумный электромагнитный прямоточный клапан GDC-Z(90°)50GK предназначен для управляемого перекрытия участка вакуумной магистрали. Код заказа 4.1.2454 определяет отдельное исполнение: условный проход: DN 50; материал: Нержавеющая сталь 304; уплотнение: Фторкаучук (Viton); привод: Электромагнитный; конструктивное исполнение: Прямоточный клапан; стандарт присоединения: KF; масса: 5,559 кг.

Технические преимущества конструкции Привод «Электромагнитный» выбирают в соответствии с управлением установки. Уплотнение «Фторкаучук (Viton)» и материал «Нержавеющая сталь 304» позволяют сопоставить выбранный клапан с рабочей средой и соседними элементами тракта. Для сильфонного узла движение штока передаётся через герметичный металлический элемент. Для эластомерного уплотнения важны совместимость среды, чистота и температурный режим.

Пример применения При включении GDC-Z(90°)50GK между камерой и откачной линией проектировщик сопоставляет стандарт фланцев, проход и доступное монтажное пространство. Арматура участвует в последовательности запуска, изоляции камеры и обслуживания. Это инженерный сценарий интеграции; рабочие давления, газовая нагрузка и межблокировки задаются фактической установкой.

Подбор и совместимость Сначала фиксируют точный код заказа, стандарт каждого порта и условный проход. Затем проверяют материал, тип герметизации, монтажную ориентацию, температуру, требуемую проводимость и состав газа. Для автоматического привода дополнительно согласуют питание или пневмолинию, сигналы положения и безопасное состояние при потере энергии.

Монтаж и ввод в работу Клапан устанавливают на разгруженной соосной магистрали. Соседние трубы закрепляют на собственных опорах, уплотнительные поверхности защищают от частиц, а вокруг привода оставляют доступ для подключения и обслуживания. Перед запуском сверяют маркировку, направление портов, ответные фланцы и комплектность; после монтажа проверяют герметичность и несколько циклов открытия и закрытия в составе штатных межблокировок.

Эксплуатация и обслуживание При обслуживании отключают источники энергии и выравнивают давление по принятой процедуре установки. Осматривают состояние уплотнений, плавность хода привода и чистоту портов. Запасные части подбирают по полному обозначению и коду заказа, поскольку внешне близкие исполнения могут иметь разные узлы герметизации.

Комплектация заказа В спецификации указывают GDC-Z(90°)50GK, код 4.1.2454, количество, рабочую среду, давления и температуры, присоединения, монтажное положение, управление и сигналы положения. Технический паспорт доступен в разделе документов карточки.

Подобрать фланцы, уплотнения и элементы вакуумного тракта · Расчёт проводимости вакуумной линии

Реальное изображение серии

Примеры оборудования CBVAC для построения вакуумного тракта