

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Высоковакуумный пневматический
прямоточный клапан GDQ-Z(45°)25GK-EH1D

GDQ-Z(45°)25GK-EH1D



Оборудование серии Клапаны GDQ

Высоковакуумный пневматический прямоточный клапан GDQ-Z(45°)25GK-EH1D: DN 25, KF, нержавеющая сталь 304, уплотнение — фторкаучук (viton), привод — пневматический.

Категория	Вакуумные клапаны
Серия	Клапаны GDQ
Модель	GDQ-Z(45°)25GK-EH1D
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модель	GDQ-Z(45°)25GK-EH1D
Тип оборудования	Высоковакуумный пневматический прямоточный клапан
Код заказа	4.1.2391-EH1D
Заводской код изделия	A24Y1-00248
Условный проход	DN 25
Материал	Нержавеющая сталь 304
Уплотнение	Фторкаучук (Viton)
Привод	Пневматический
Конструктивное исполнение	Прямоточный клапан
Стандарт присоединения	KF
Масса	0,67 кг

Применение и подбор

Назначение и исполнение GDQ-Z(45°)25GK-EH1D Высоковакуумный пневматический прямоточный клапан GDQ-Z(45°)25GK-EH1D предназначен для управляемого перекрытия участка вакуумной магистрали. Код заказа 4.1.2391-EH1D определяет отдельное исполнение: условный проход: DN 25; материал: Нержавеющая сталь 304; уплотнение: Фторкаучук (Viton); привод: Пневматический; конструктивное исполнение: Прямоточный клапан; стандарт присоединения: KF; масса: 0,67 кг.

Технические преимущества конструкции Привод «Пневматический» 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 GDQ-Z(45°)25GK-EH1D 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 GDQ-Z(45°)25GK-EH1D, код 4.1.2391-EH1D, 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