Высоковакуумный ручной напускной клапан GD-Q4

Наличие по перечню от 20.10.2026: Москва - 4 шт.

Высоковакуумный ручной напускной клапан GD-Q4 - высоковакуумный ручной напускной клапан серии GD. Для этой позиции закреплён код заказа 4.1.A2130. В технической таблице подтверждены: условный проход - DN 4; присоединительный фланец - KF16; диапазон давления - 1×10^{-5}…$1{,}2\times10^{5}$ Па; допустимый перепад - ≤ $1{,}2\times10^{5}$ Па; герметичность - $1{,}3\times10^{-7}$ Па·л/с; первый межсервисный интервал - 200 000 циклов; температура прогрева корпуса - ≤ 80 °C; размер a1 - 39,4 мм.

Вакуумная арматура и соединения · CBVAC

Фотография типового исполнения. Размеры и материал данной позиции приведены в таблице характеристик.

Высоковакуумный ручной напускной клапан GD-Q4. Раздел: Вакуумные клапаны и затворы CBVAC.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Код заказа	4.1.A2130
Привод	Ручной
Исполнение	Напуск газа
Условный проход	DN 4
Присоединительный фланец	KF16
Диапазон давления	1×10^{-5}…$1{,}2\times10^{5}$ Па
Допустимый перепад	≤ $1{,}2\times10^{5}$ Па
Герметичность	$1{,}3\times10^{-7}$ Па·л/с
Первый межсервисный интервал	200 000 циклов
Температура прогрева корпуса	≤ 80 °C
Размер A1	39,4 мм
Размер B1	4 мм
Размер C1	30 мм
Размер D1	18 мм
Размер E1	21,4 мм
Размер F1	26 мм

Подбор и комплектация

При подборе GD-Q4 сопоставляют обозначение, присоединение, материал и размеры с ответной частью. Для запасной части проверяют модель и ревизию оборудования. Совпадение стандарта фланца или внешнего вида само по себе не подтверждает взаимозаменяемость.

Связанный материал: Вакуумные клапаны и затворы CBVAC

Источники: Каталог Ликлаб 2026, стр. 231 · Исходная техническая карточка 1 . Данные относятся к указанному исполнению и условиям измерения.

Изображение и документация производителя

На фотографии показана серия: привод, присоединения и габариты конкретной поставки определяются полным обозначением. Фото не заменяет присоединительный чертёж.

CBVAC Vacuum Valve, PDF: страница 23 файла .

Исполнения и монтажные размеры

Полное обозначение и заказной номер сопоставлены с перечнем поставщика, размеры - с соответствующей строкой каталога CBVAC. Присоединения 1 и 2 обозначены по чертежу производителя; номер патрубка сам по себе не задаёт направление потока.

GD-Q4GK

Модель / исполнение	GD-Q4GK
Заказной номер	4.1.2130
Внутренний код поставщика	A24Y1-00072
Номинальный проход	4 мм
Присоединительный фланец	KF16
Размер A1	39,4 мм
Размер B1	4 мм
Размер C1	30 мм
Размер D1	18 мм
Размер E1	21,4 мм
Размер F1	26 мм

GD-Q4GK в перечне поставщика ; размерная таблица производителя .

Буквенные обозначения A-F / A1-F1 соответствуют чертежам в каталоге. Отсутствующее значение не заменено нулём. Комплект ответных фланцев, прокладок и крепежа согласуют по конкретному исполнению.

Ручной напускной клапан CBVAC GD-Q10GK - модель с другим номинальным проходом и монтажными размерами.

Применение и монтаж

Напускное исполнение вводит газ в вакуумный объём по предусмотренному технологическому каналу. Его выбирают вместе с требуемым расходом, рабочим давлением и алгоритмом регулирования; один только присоединительный размер не определяет рабочую точку.

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 выбранного привода в проекте закрепляют источник энергии, управляющий сигнал, безопасное положение, обратную связь и межблокировки; значения берут из согласованной комплектации конкретного кода заказа.

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.

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.

Поставка и подбор

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб организует поставку в Россию и помогает подобрать совместимые элементы вакуумного тракта. Для заявки укажите код 4.1.A2130, количество и параметры установки. Срок отгрузки со склада в Москве согласуется при оформлении заказа.

Запросить поставку · Складской перечень CBVAC · Вакуумные компоненты

Карточка изделия и документы

https://techeiscatel.ru/oborudovanie/tekhnicheskij-katalog/kartochki/659-cbvac-gd-q4-932acd

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб. Поставка, подбор совместимых компонентов и техническая поддержка.
lab@techeiscatel.ru