

Смотровое окно CF63 CBVAC



Технические характеристики

Код заказа	4.1.7448
Расположение	Находится на удалённом складе
Количество	2 шт.
Дата сведений	03.10.2026
Модель / типоразмер	Смотровое окно CF63
Артикул CBVAC	7448
Размер	DN 63
Материал	Высокоборосиликатное стекло
Масса нетто	1,1 кг
Условный проход	DN 63
Стандарт присоединения	CF
Функциональная группа	Смотровые окна
Конструктивное исполнение	Оптическое

Находится на удалённом складе · 2 шт. Артикул 4.1.7448. Сведения о наличии на 03.10.2026.

Оптический доступ в вакуумную камеру или фланцевая заготовка для установки окна. Исполнение со стеклом и отдельный фланец окна имеют разную комплектность.

Технические характеристики и исполнение

Назначение и устройство

Смотровое окно CF со стеклом CBVAC 7448 — оптический узел для визуального контроля или ввода излучения в вакуумный объём. Подтверждённые данные исполнения: размер — DN 63; стандарт присоединения — CF; материал — Высокоборосиликатное стекло; масса нетто — 1,1 кг. Эти значения относятся к артикулу CBVAC 7448 и не переносятся на соседний типоразмер автоматически.

Узел обеспечивает визуальный либо оптический доступ к вакуумному объёму. Допустимость конкретного процесса определяется стеклом, спектральным диапазоном, температурой, загрязнением и механической защитой.

Подбор выполняют по стандарту фланца, материалу окна, рабочей температуре и спектральным требованиям. При расчёте участка дополнительно учитывают рабочее давление и газовую нагрузку, чистоту процесса, допустимый прогрев, способ обслуживания и фактическую проводимость всей магистрали.

В проекте задают направление обзора, свободную оптическую ось, защиту стекла от инструмента и частиц, совместимое уплотнение и отсутствие изгибающей нагрузки на фланец.

Перед монтажом проверяют стекло на сколы, трещины, царапины и загрязнение, а фланец — на повреждение уплотнительной поверхности. Герметичность контролируют после каждой разборки узла. Очистку выполняют материалами и способом, совместимыми со стеклом и вакуумным процессом. При появлении повреждений, локального перегрева или стойкого налёта эксплуатацию прекращают до оценки узла.

В заказной спецификации указывают артикул CBVAC 7448, размер DN 63, материал Высокоборосиликатное стекло, масса нетто 1,1 кг, количество, место установки, стандарты ответных частей, рабочую среду, температурный режим и требования к чистоте. Связанные исполнения доступны в карточках той же серии для прямого сравнения размеров и материалов.

Размерная схема семейства

Подбор и монтаж

Укажите присоединение CF, требуемый световой проход, спектральный диапазон и температуру. Для фланца смотрового окна наличие стекла не подразумевается: это отдельная позиция. Допустимый перепад давления и скорость нагрева определяют по документации конкретного окна, а не по материалу фланца.

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 4.1.7448, количество, рабочую среду, диапазон давления и размеры ответных портов.

Страница изделия: <https://leaklab.ru/product/vakuumnaya-armatura/smotrovye-okna-cbvac/cbvac-7448/>