

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Смотровое окно CF со стеклом DN 50 — CBVAC 7447

CBVAC 7447



Смотровое окно CF со стеклом CBVAC 7447: размер — DN 50; материал — Высокоборосиликатное стекло; масса нетто — 1 кг; стандарт присоединения — CF; функциональная группа — Смотровые окна; конструктивное исполнение — Оптическое.

Категория	Смотровые окна
Серия	Смотровое окно CF со стеклом
Модель	CBVAC 7447
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Артикул CBVAC	7447
Размер	DN 50
Материал	Высокоборосиликатное стекло
Масса нетто	1 кг
Условный проход	DN 50
Стандарт присоединения	CF
Функциональная группа	Смотровые окна
Конструктивное исполнение	Оптическое

Применение и подбор

Смотровое окно CF со стеклом CBVAC 7447 — оптический узел для визуального контроля или ввода излучения в вакуумный объём. Подтверждённые данные исполнения: размер — DN 50; стандарт присоединения — CF; материал — Высокоборосиликатное стекло; масса нетто — 1 кг. Эти значения относятся к артикулу CBVAC 7447 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.

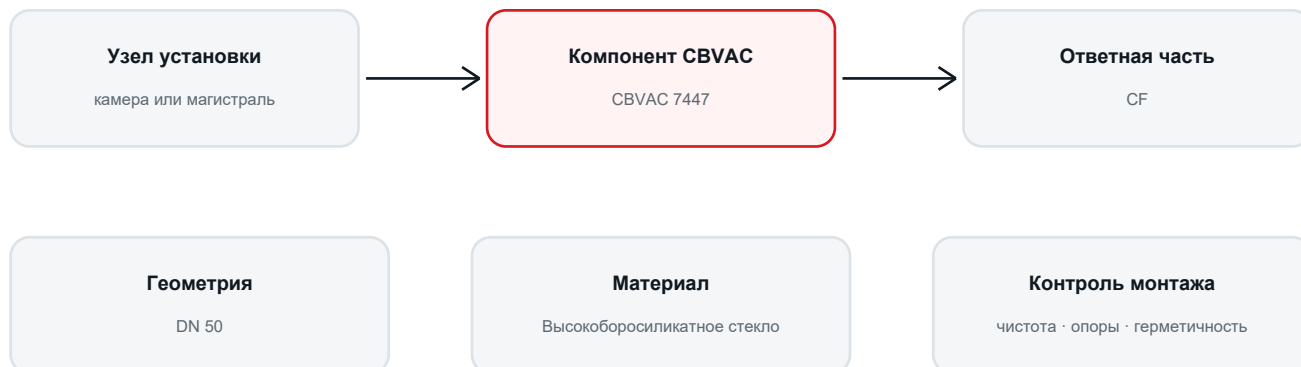
В проекте задают направление обзора, свободную оптическую ось, защиту стекла от инструмента и частиц, совместимое уплотнение и отсутствие изгибающей нагрузки на фланец.

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 7447, размер DN 50, материал Высокоборосиликатное стекло, масса нетто 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.

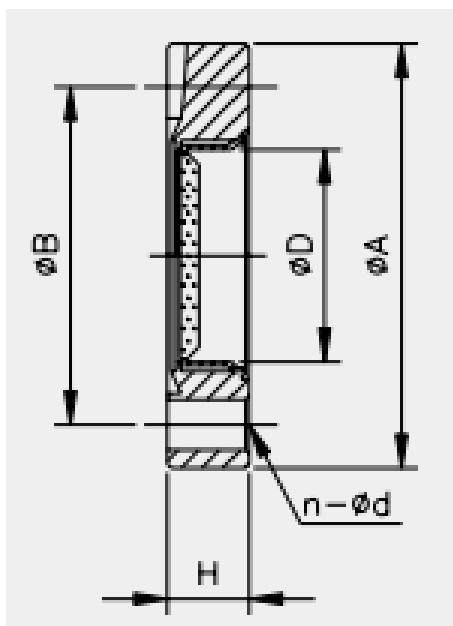
Схема включения компонента в вакуумный тракт

Схема связывает точное исполнение с ответным узлом и обязательными проверками. Она не заменяет сборочный чертёж и не добавляет характеристик, отсутствующих в каталоге.



До монтажа сверяют артикул, геометрию, материал, стандарт присоединения, чистоту и предусмотренную проектом методику контроля герметичности.

Техническая схема серии



Заводская размерная схема семейства Смотровое окно CF со стеклом; буквенные размеры сопоставляют с таблицей конкретного исполнения