

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Смотровое окно CF со стеклом DN 100 —
CBVAC 7450

CBVAC 7450



Смотровое окно CF со стеклом CBVAC 7450: размер — DN 100; материал — Высокоборосиликатное стекло; масса нетто — 1,6 кг; стандарт присоединения — CF; функциональная группа — Смотровые окна; конструктивное исполнение — Оптическое.

Категория	Смотровые окна
Серия	Смотровое окно CF со стеклом
Модель	CBVAC 7450
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Артикул CBVAC	7450
Размер	DN 100
Материал	Высокоборосиликатное стекло
Масса нетто	1,6 кг
Условный проход	DN 100
Стандарт присоединения	CF
Функциональная группа	Смотровые окна
Конструктивное исполнение	Оптическое

Применение и подбор

Смотровое окно CF со стеклом CBVAC 7450 — оптический узел для визуального контроля или ввода излучения в вакуумный объём. Подтверждённые данные исполнения: размер — DN 100; стандарт присоединения — CF; материал — Высокоборосиликатное стекло; масса нетто — 1,6 кг. Эти значения относятся к артикулу CBVAC 7450 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.

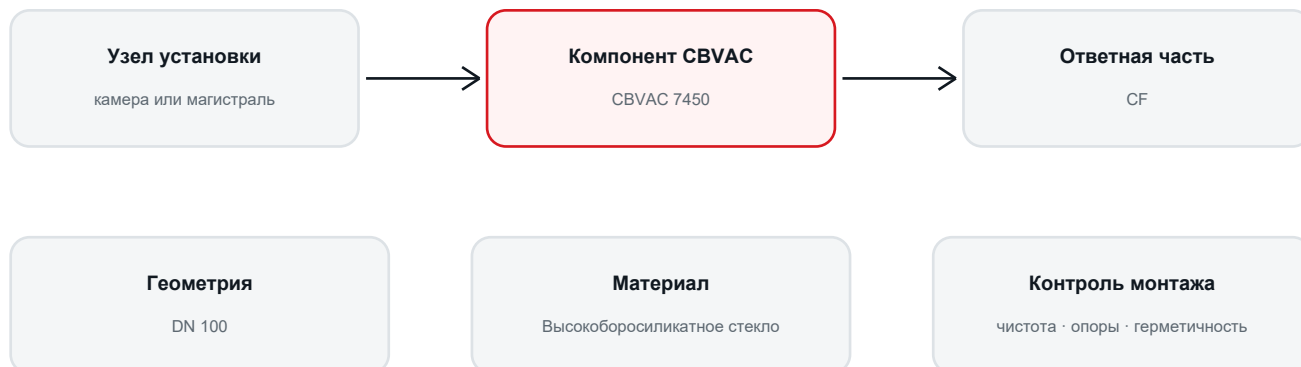
В проекте задают направление обзора, свободную оптическую ось, защиту стекла от инструмента и частиц, совместимое уплотнение и отсутствие изгибающей нагрузки на фланец.

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 7450, размер DN 100, материал Высокоборосиликатное стекло, масса нетто 1,6 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.

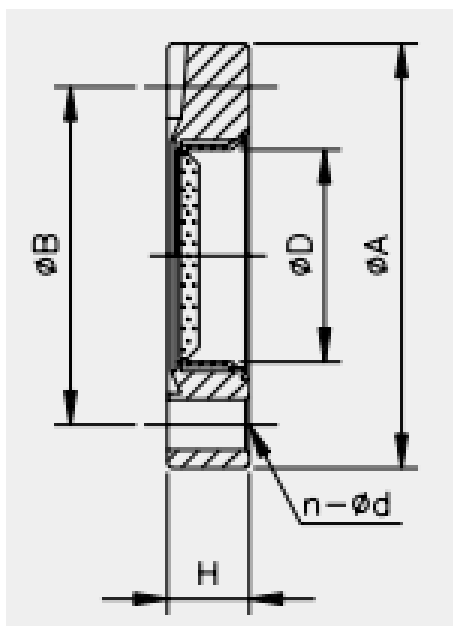
Схема включения компонента в вакуумный тракт

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