ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ёмкостный мембранный вакуумметр DM111CVESAF

DM111CVESAF

Оборудование серии Вакуумные приборы DM1

Ёмкостный мембранный вакуумметр DM111CVESAF; полная шкала 10 Торр.

Категория	**Вакуумные измерения**
Серия	**Вакуумные приборы DM1**
Модель	**DM111CVESAF**
Контакт	**info@cbvacrus.ru**

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модель	**DM111CVESAF**
Тип оборудования	**Ёмкостный мембранный вакуумметр**
Код заказа	**4.13.48118**
Заводской код изделия	**A25C1-00003**
Серия	**DM1**
Масса	**1,0423 кг**
Верхний предел полной шкалы	**10 Торр**
Верхний предел полной шкалы в СИ	**1333,22 Па**
Термостатирование	**100 °C**

Применение и подбор

Назначение DM111CVESAF Ёмкостный мембранный вакуумметр DM111CVESAF — отдельная заказная конфигурация серии DM1. Точные признаки исполнения: код заказа — 4.13.48118; заводской код изделия — A25C1-00003; серия — DM1; масса — 1,0423 кг; верхний предел полной шкалы — 10 Торр; верхний предел полной шкалы в си — 1333,22 Па; термостатирование — 100 °C.

Принцип измерения Ёмкостная мембрана преобразует изменение давления в изменение электрической ёмкости. При подборе верхний предел полной шкалы сопоставляют с рабочей точкой; полная шкала не равна

нижней границе измерения. Термостатирование выбирают по конкретному исполнению и условиям процесса.

Пример применения Прибор подключают к технологической камере или измерительному ответвлению вакуумного тракта. Измерение помогает контролировать последовательность откачки, разрешение работы оборудования и состояние процесса. Для автоматизации согласуют электрическую схему, разъём, питание и межблокировки с контроллером установки.

Подбор и монтаж В проекте фиксируют диапазон давления, среду, температуру, полный код модели, вакуумное присоединение, электрическое подключение и длину кабеля. Измерительную линию делают достаточно короткой и защищают от конденсата и частиц. Корпус не используют как опору для трубопровода; доступ к разъёму и обслуживанию оставляют свободным.

Ввод в эксплуатацию Сверяют маркировку и комплектность, проверяют герметичность присоединения, схему питания и обработку сигнала. Контрольные состояния испытывают в составе установки. Для измерительного прибора проверяют нулевую точку по принятой процедуре, для реле — фактическое переключение при заданных условиях.

Эксплуатация и обслуживание Датчик защищают от механической нагрузки, загрязнения и условий среды, несовместимых с его исполнением. При изменении показаний осматривают измерительную линию, кабель и присоединение. Регламент контроля определяют с учётом процесса и требований к измерению.

Данные для заказа Укажите DM111CVESAF, код заказа 4.13.48118, количество, рабочее давление, состав газа, температуру, фланец и параметры подключения. Скачиваемый технический паспорт содержит изображение серии, таблицу точного исполнения и контакт для заказа.

Каталог совместимых компонентов · Техническая документация

Реальное изображение серии

Внешний вид оборудования соответствующей серии CBVAC