ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ёмкостный мембранный вакуумметр CM1.1AVBSL

CM1.1AVBSL

Оборудование серии Вакуумные приборы CM1

Ёмкостный мембранный вакуумметр CM1.1AVBSL; полная шкала 0,1 Торр.

Категория	**Вакуумные измерения**
Серия	**Вакуумные приборы CM1**
Модель	**CM1.1AVBSL**
Контакт	**info@cbvacrus.ru**

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модель	**CM1.1AVBSL**
Тип оборудования	**Ёмкостный мембранный вакуумметр**
Код заказа	**4.13.4850**
Заводской код изделия	**A24C1-00019**
Серия	**CM1**
Масса	**1,0423 кг**
Верхний предел полной шкалы	**0,1 Торр**
Верхний предел полной шкалы в СИ	**13,3322 Па**
Термостатирование	**45 °C**

Применение и подбор

Назначение CM1.1AVBSL Ёмкостный мембранный вакуумметр CM1.1AVBSL — отдельная заказная конфигурация серии CM1. Точные признаки исполнения: код заказа — 4.13.4850; заводской код изделия — A24C1-00019; серия — CM1; масса — 1,0423 кг; верхний предел полной шкалы — 0,1 Торр; верхний предел полной шкалы в си — 13,3322 Па; термостатирование — 45 °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 CM1.1AVBSL, код заказа 4.13.4850, 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