



Манометр дифференциальный мембранный МДМ 2000

Манометр дифференциальный мембранный МДМ 2000

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

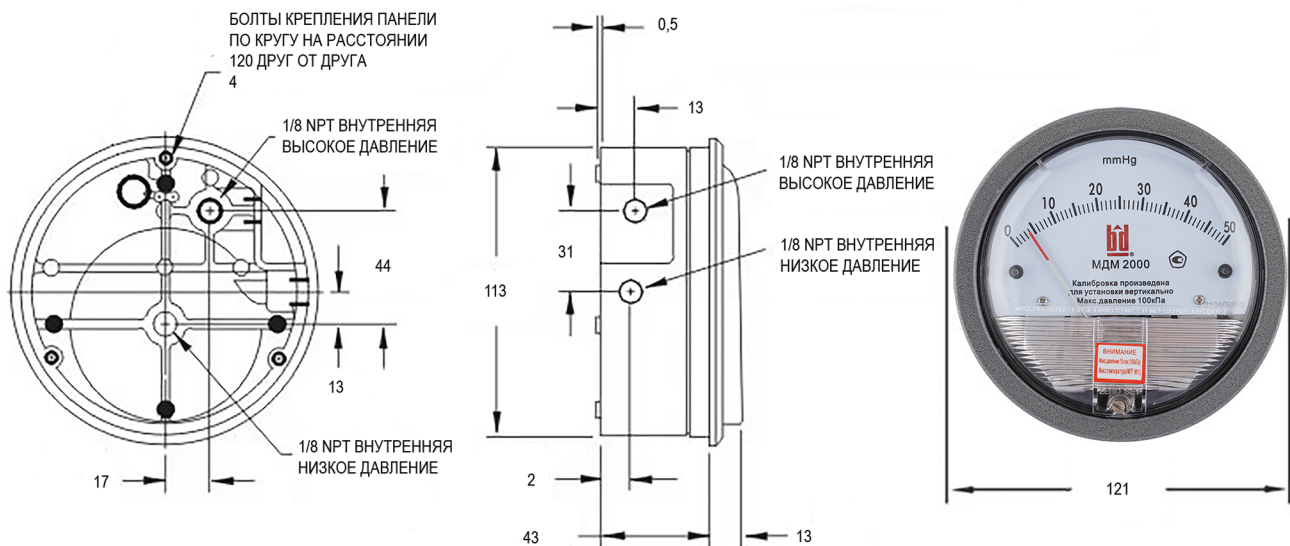
Манометры дифференциальные мембранные МДМ 2000 используются при измерении давлений, развиваемых вытяжными вентиляторами и вентиляторами обдува, сопротивления фильтров, падений давления на мерных диафрагмах, контроля поплавковых устройств в системах воздушной смазки и давлений в пневматических усилителях или системах, а также используются для контроля в системах управления соотношением воздушно-газовой смеси автоматических клапанов. Еще одно важное применение этих приборов - на фармацевтических производствах в «чистых» помещениях они используются в качестве индикаторов, показывающих необходимую разницу давлений в соседних помещениях. В России наиболее широкое применение нашли дифференциальные мембранные манометры фирмы DWYER Magnehelic 2000 (США), однако их широкому распространению препятствует высокая стоимость. В связи с этим нами разработан и предлагается к поставке дифференциальный мембранный манометр МДМ 2000 нового поколения, в которых не только устранены недостатки конструкции Magnehelic 2000, но и существенно расширены его функциональные возможности. Наша конструкция устойчива к ударам и перегрузкам по давлению. Вместе с тем стоимость нашего дифференциального мембранного манометра МДМ 2000 имеет оптимальное соотношение цены и качества. МДМ 2000 применяется для измерения низких давлений воздуха, негорючих газов, а также совместимых с материалами прибора газов.

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Параметры: | Свойства: |
|-----------------------------------|---|
| Номинальный диаметр корпуса (НД) | 120мм. |
| Класс точности (по ГОСТ 2405-88) | +2 % по всей шкале +3% в диапазонах 0...100Па и 0...125Па +4% для диапазонов 0...60Па и ниже, а также для диапазонов, помеченных «*» в таблице №1, при 20°C. Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20+2°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более +0,6%. |
| Диапазоны измерений | 0...(60, 100, ... , 1000)Па, 0 ... (0,5, 1, ... , 30) кПа или другие эквивалентные единицы давления. А также (-10 ... 0 ... 50), ... (-500 ... 0 ... 500) Па или (-0,5 ... 0 ... 0,5), ... (-1,5 ... 0 ... 1,5) кПа; см. таблицу №1 |
| Предельные давления | -0,7...1 бар. |
| Перегрузка по давлению | Задняя часть корпуса оснащена резиновой пробкой, которая выполняет функцию предохранительного клапана, срабатывая и вентилируя внутреннюю часть манометра, когда давление достигает приблизительно 1,8 бар. |
| Защита | IP65/IP67 |
| Допустимые температуры | Окружающая среда: -7...+60°C. |
| Присоединение | Прибор устанавливается таким образом, чтобы диафрагма была в вертикальном положении. 1/8NPT(внутр)х2 - одна пара отверстий сбоку и одна пара сзади. Стандартная комплектация: две NPT пробки для кранов двойного давления, два переходника с резьбой 1/8NPT для соединения с резиновыми трубами и три переходника для установки "заподлицо" с винтами. |
| Корпус | Изготовлен литьем под давлением из алюминия, термическое покрытие эмалью темно-серого цвета. |
| Стекло | Поликарбонат. Прозрачный, ударопрочный, термостойкий. Отсутствие эффекта линзы. |
| Циферблат | Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета. |
| Стрелка | Алюминиевый сплав. |
| Опции | Передний (фронтальный) крепежный фланец. Крепежный фланец с тыльной стороны. Свидетельство о поверке. |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Основные диапазоны показаний

Таблица №1

| Шкала | |
|------------|--------------|
| Па | кПа |
| 0-60 | 0-0,5 |
| 0-100 | 0-1 |
| 0-125 | 0-1,5 |
| 0-250 | 0-2 |
| 0-300 | 0-2,5 |
| 0-500 | 0-3 |
| 0-750 | 0-4 |
| 0-1000 | 0-5 |
| -10-0-50* | 0-8 |
| -30-0-30* | 0-10 |
| -50-0-50 | 0-15 |
| -60-0-60 | 0-20 |
| -100-0-100 | 0-25 |
| -125-0-125 | 0-30 |
| -150-0-150 | -0,5-0-0,5 |
| -250-0-250 | -1-0-1 |
| -500-0-500 | -1,25-0-1,25 |
| | -1,5-0-1,5 |

Другие диапазоны по запросу.

ОПЦИИ:

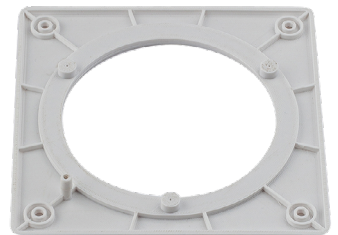
Тип 1-А465 Скрытый сенсор давления для манометров МДМ2000 (гигиенический пластик)

Сенсор давления в помещении модели Тип 1-А465 обеспечивает “чистое” решение для измерения давления в помещении. Типичные области применения: измерение давления в чистых помещениях, лабораториях и вестибюлях зданий. Трубка, устойчивая к перегибам, входящая в комплект, подсоединяется к трубопроводу, соединяющему скрытый сенсор давления, МДМ2000, или любые другие типы датчиков давления. Сенсор может быть установлен на стенах из листового металла, в отдельных электрических коробках или на потолочной плитке. Контрольное отверстие для измерения давления без блокировок и устойчивая к перегибам трубка позволяют обеспечить точные показания в любое время.



Тип 2-А464 -Панель для скрытого монтажа (гигиенический пластик)

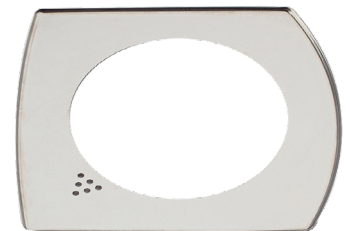
Монтажный комплект Тип 2- А464 обеспечивает скрытое крепление измерительных приборов МДМ2000 для таких применений, как чистые помещения и помещения для механического оборудования. Тип-2-А464 также может использоваться в качестве альтернативного средства для скрытого монтажа МДМ2000 на корпусах панелей управления. Контрольный порт объемного давления устраняет необходимость сверлить отдельные отверстия и прокладывать трубопроводы на большие расстояния. Использование панели Тип-2 А-464 для установки МДМ2000 существенно сокращает время монтажа и обеспечивает эстетический результат.



Тип 3-А464ЗФНС - Панель задняя для крепления на рейку (нержавеющая сталь)



Тип 4-А464ПНС- Панель передняя для скрытого монтажа (нержавеющая сталь)



Тип 5-А464ЗФП - Монтажный корпус задний для МДМ2000 (гигиенический пластик)



Тип 6 Силиконовые трубки для МДМ2000

Прозрачные трубки из ПВХ легко проверяются и поэтому лучше всего подходят для проведения испытаний, когда существует вероятность попадания жидкости в трубку. Силиконовые трубки имеют меньшую склонность к перекручиванию при хранении и занимают меньше места, поэтому лучше всего подходят для переносных работ. Алюминиевые трубки рекомендуются для стационарных установок.



Тип 7 Штуцера для трубок МДМ2000



Пример оформления заказа.

МДМ 2000 - (0-250) Па/ ОПЦИИ