

Манометры дифференциальные мембранные тип МДМ



Исполнение в соответствии с EN

837-3.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Манометры дифференциальные мембранные предназначены для измерений разности давлений жидкостей и газов, не агрессивных по отношению к измерительной системе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Используются в сложных эксплуатационных и технологических условиях, в том числе в местах с повышенной вибрацией и пульсацией, в пищевой, пивоваренной и фармацевтической промышленности, в энергетической технике, химической и нефтехимической индустрии, в ядерных и фильтрующих установках, в системах водоснабжения и газоснабжения, в деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, сахарной, цементной и других отраслях перерабатывающей промышленности.

Диаметр: 100, 150 (160) мм.

Класс точности: 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4.

Предел измерений: 0...1,6 кПа до 0...4000 кПа (0...16 мбар до 0...40 бар), или другие эквивалентные единицы давления.

Комментарий:

Максимальное рабочее давление (статическое): 4 МПа диапазоны до 60 кПа;
7 МПа диапазоны свыше 60 кПа.

Диапазон рабочих температур: Окружающая среда: минус 40...+65 °С.
Измеряемая среда: максимум +100 °С.
При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.
Влияние температуры: Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от +20 °С +/- 2 °С в диапазоне рабочих температур в соответствии с ГОСТ 2405.

Мембрана: Нержавеющая сталь.

Присоединения: Нержавеющая сталь (определяется конструктивным исполнением манометра).

Резьба присоединения: 1/4" NPT(внутр.) x 2; 3/8" BSP(вн.) x 2; 1/2" BSP(вн.) x 2;
1/2" NPT(вн.) x 2 (другие резьбы по запросу).

Корпус: Нержавеющая сталь (другие материалы по запросу).

Кольцо: Нержавеющая сталь, съемное.

Передающий механизм: Нержавеющая сталь (другой материал по запросу).

Циферблат: Алюминий белого цвета, с ограничительным шрифтом, шкала черного цвета.

Стрелка: Алюминий черного цвета, с корректировкой нуля на стрелке.

Стекло: Безопасное стекло (другой материал по запросу).

Уплотнение: Неопрен (другой материал по запросу).

Степень защиты: IP 54; IP 55; IP56; IP 65.

Разворот шкалы: от 180 до 270° (в зависимости от диапазона).

Дополнительные опции:

Свидетельство о поверке.

Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Уплотнения VITON или NBR;

Изготовление мембраны и мембранной камеры из монеля.

Максимальное статическое давление 10, 20, 25 и 40 МПа.

Сверхпрочное стекло или пластиковое.

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru



[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru

Передний (фронтальный) крепежный фланец.
Крепление на поверхность или трубу 2".
Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветн., комбинир. шкалы).
Испытание в соответствии с NACE стандартом.
Испытание проливкой гелием.
Покрытие мембраны PTFE.
Температура измеряемой среды >100°C.

Диапазон, КПа, х10 мбар	Статическое давление (атм.)	Диапазон, Бар, кгс/см ² , х0,1 МПа	Статическое давление (атм.)
0.....25	10	0.....1	60
0.....4	10	0.....1,6	60
0.....6	10	0.....2	60
0.....10	40	0.....2,5	60
0.....16	40	0.....4	60
0.....25	40	0.....6	60
0.....40	60	0.....10	60
0.....60	60	0.....16	60
		0.....25	60

Внимание!

Данный манометр рекомендуется использовать только с 3-х вентильным блоком!

Пример оформления заказа:

МДМ-100Р (0...10 бар) G $\frac{1}{2}$, 1,5, где:

МДМ – тип прибора;

100 – номинальный диаметр корпуса 100 мм;

Р – радиальное присоединение;

0...10 бар - диапазон;

G $\frac{1}{2}$ – резьба присоединения;

1,5 – класс точности;