



ТЯГОНАПОРОМЕРЫ С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ Тип НМ

ТЯГОНАПОРОМЕРЫ С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ Тип НМ

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Тягонапоромеры с мембранной коробкой предназначены для измерений малых величин избыточного давления и/или разреженного воздуха и газообразных, сухих, неагрессивных сред.

Используется в системах газоснабжения, а также в фармацевтической, пищевой, промышленности, теплоэнергетике, машиностроении, приборостроении и т. п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса (НД):
63; 100; 160.

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

диаметр корпуса	63	100 160
класс точности	1,5(1,6) 2,5	1,5

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 (см таблица №1):
0...1,6; 2,5; ... 60 кПа (0 ... 16; 25; ... 600 мбар) или другие эквивалентные единицы давления, а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: -50...+60°C.

Измеряемая среда: максимум +100 °C

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Установившаяся нагрузка: полная шкала

Переменная нагрузка: 90% от конечного значения шкалы

Кратковременная перегрузка: до 30% от конечного значения шкалы

Присоединение:

Медный сплав, штуцер снизу, осевое сзади (НД 63)

Осевое эксцентричное сзади (НД 100 и 150)

диаметр корпуса	резьба
63	M10x1; G $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{8}$ NPT M12x1.5; G $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{4}$ NPT
100	M20x1,5; G $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ NPT;
160	

Возможны другие резьбы по запросу.

Измерительный элемент:

Мембранная коробка, медный сплав

Передаточный механизм:

Медный сплав

Циферблат:

Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета.

Стрелка:

Алюминий, черного цвета.

Корпус:

Сталь черного цвета.

Степень защиты приборов от воздействия твердых частиц, пыли и воды:

IP54, IP55

Стекло:

Инструментальное стекло

Кольцо:

Сталь черного цвета, байонетного типа

Подстройка нуля:

Винтом спереди

Опции:

Корпус из нержавеющей стали.

Чувствительный элемент, передаточный механизм и штуцер из нержавеющей стали.

Встроенный демпфер (дроссель).

Стекло из пластика, сверхпрочное или безопасное.

Очистка под кислород.

Передний (фронтальный) крепежный фланец.

Крепежный фланец с тыльной стороны.

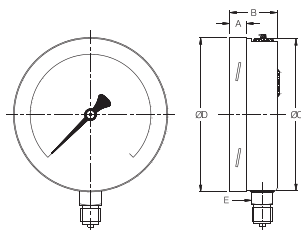
Скоба для крепления на панели.

Дизайн шкалы предоставляется заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

Свидетельство о поверке.

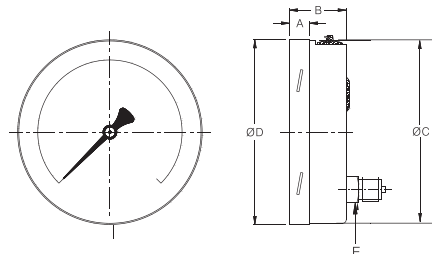
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
63	10	37	65,5	74	14	260.0
100	12,5	50	99	101	22	690.0
160	17	50	159	161	22	1110.0

Исполнение ТЭ (осевое, эксцентричное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
63	10	38	65,5	74	14	250.0
100	12,5	50	99	101	22	730.0
160	17	50	159	161	22	1200.0

Основные диапазоны показаний

Таблица №1

Шкала (кПа, мбар)
Тягонапоромер
-1(-10)...+1,5(+15)
-1,5(-15)...+2,5(+25)
-2(-20)...+4(+40)
-4(-40)...+6(+60)
-6(-60)...+10(+100)
-8(-80)...+12(+120)
-10(-100)...+15(+150)
-15(-150)...+25(+250)
-20(-200)...+40(+400)

Примечание: другие диапазоны по запросу.

Пример оформления заказа.

ТНМ 100 ТЭ (-60-100) мбар, кл.1,5, G1/2 / опции

Напоромер с мембранной коробкой, показывающий (ТНМ), диаметр корпуса 100 мм (100), исполнение осевое эксцентричное (ТЭ), диапазон показаний -60...+100 мбар (-60-100) мбар, класс точности 1,5 (кл.1,5), присоединение штуцер с наружной резьбой G1/2 (G1/2), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /