

Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры с мембранной коробкой тип НМ

Напоромеры, тягомеры, 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:

Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры с мембранной коробкой предназначены для измерений малых велечин избыточного давления и/или разряженного воздуха и газообразных, сухих, неагрессивных сред.

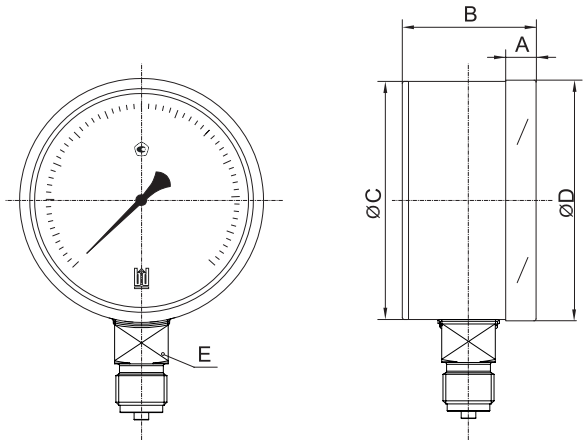
Используется в системах газоснабжения, а также в фармацевтической, пищевой, промышленностях, теплоэнергетике, машиностроении, приборостроении и т. п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Номинальный диаметр корпуса (НД), мм	63; 100; 160.
Класс точности	1,5 (1,6); 2,5. Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20+2°С в диапазоне рабочих температур на каждые 10°С составляет не более +0,6%.
Диапазоны измерений	0…1,6; 2,5; ... 60 кПа (0 ... 16; 25; ... 600 мбар) или другие эквивалентные единицы давления, а также соотвутствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны.
Допустимые температуры	Окружающая среда: -50…+60°С. Измеряемая среда: максимум +100 °С
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) Резьбовое: М20х1,5, G½; ½NPT; М10х1,5; G⅛; ⅛NPT; М12х1,5; G¼; ¼NPT; (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:	IP54, IP55.
Стекло	Инструментальное стекло
Кольцо	Сталь черного цвета , байонетного типа
Подстройка нуля	Винтом спереди
Дополнительные функции:	Корпус из нержавеющей стали. Чувствительный элемент, передаточный механизм и штуцер из нержавеющей стали. Встроенный демпфер (дроссель). Стекло из пластика, сверхпрочное или безопаное. Очистка под кислород. Передний (фронтальный) крепежный фланец. Крепежный фланец с тыльное стороны. Скоба для крепления на панели. Дизайн шкалы предоставляется заказчиком (цветные, комбинированные шкалы). Свидетельство о поверке.

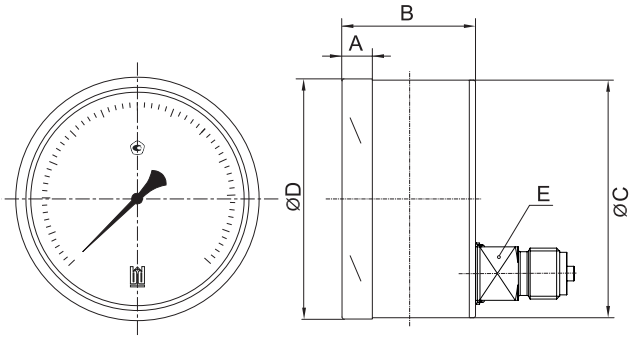
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	Ø D	Ø C	E	Вес в гр (с коробкой)
63	11.5	33	62	64	A/F 14	155.0
100	17.5	49	100	98	22	690.0
160	17.5	51.5	161	159	22	1110.0

Исполнение ТЭ (осевое, эксцентричное)



NS	A	B	Ø D	Ø C	E	Вес в гр (с коробкой)
63	11.5	33	62	64	A/F 14	155.0
100	17.5	49	100	98	22	690.0
160	17.5	51.5	161	159	22	1110.0

Основные диапазоны показаний
Таблица №1

Шкала (кПа, мбар)		
Тягомер	Тягонапоромер	Напоромер
-1,6(-16)…0	-1(-10)…+1,5(+15)	0…+1,6(+16)
-2,5(-25)…0	-1,5(-15)…+2,5(+25)	0…+2,5(+25)
-4(-40)…0	-2(-20)…+4(+40)	0…+4(+40)
-6(-60)…0	-4(-40…+6(+60)	0…+6(+60)
-10(-100)…0	-6(60)…+10(+100)	0…+10(+100)
-16(-160)…0	-8(-80)…+12(+120)	0…+16(+160)
-25(-250)…0	-10(-100)…+15(+150)	0…+25(+250)
-40(-400)…0	-15(-150)…+25(+250)	0…+40(+400)
-60(-600)…0	-20(-200)…+40(+400)	0…+60(+600)

Пример оформления заказа.

НМ 100 ТЭ (0-16) кПа, кл.1,5, G1/2 / опции

Напоромер с мембранной коробкой , показывающий (НМ), диаметр корпуса 100 мм (100), исполнение осевое эксцентричное (ТЭ), диапазон показаний 0...16 кПа (0-16) кПа, класс точности 1,5 (кл.1,5), присоединение штуцер с наружной резьбой G1/2 (G1/2), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /