

Манометр с трубчатой пружиной

Стандартное исполнение • Присоединение с тыльной стороны

• Тип 111.12

Манометры

Применение

Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.

Исполнение

EN 837-1

Номинальный размер

40, 50, 63, 80, 100

Класс (EN 837-1 /6)

2,5

Диапазоны измерений (EN 837-1 /5)

0 ... 0,6 до 0 ... 400 бар

а также все соответствующие диапазоны для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления или другие эквивалентные единицы давления.

Рабочее давление

постоянное: $\frac{3}{4}$ x конечное значение шкалы

переменное: $\frac{2}{3}$ x конечное значение шкалы

кратковременное: конечное значение шкалы

Допустимые температуры

окружающая среда: -40 ... +60 °C

измеряемая среда: максимум +60 °C

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры

чувствительного элемента от +20 °C:

макс. $\pm 0,4\%/10$ K от диапазона



Стандартное исполнение

Соединение

медный сплав, наружная резьба с тыльной стороны (EN 837-1 /7.3)

HP 40: G $\frac{1}{8}$ B, SW 14

HP 50, 63, 80, 100: G $\frac{1}{4}$ B, SW 14

Чувствительный элемент

медный сплав,

≤ 60 бар: круговая форма

> 60 бар: винтовая форма

Механизм

медный сплав

Циферблат

HP 40, 50, 63: пластмасса белого цвета, с ограничительным штифтом

HP 80, 100: алюминий белого цвета, с ограничительным штифтом

шкала чёрного цвета

Стрелка

пластмасса, чёрного цвета

Корпус

пластик, чёрного цвета; HP 100: сталь, чёрного цвета

Стекло

прозрачный пластик, зафиксировано в корпусе

Варианты

- класс 1,6

- стальной корпус, чёрного цвета

- крепёжный фланец спереди

- трёхкантное фронтальное кольцо / скобочное соединение

Присоединение радиально снизу см. типовой лист PM 01.01

Исполнение для монтажа на панель, присоединение с тыльной стороны, см. типовой лист PM 01.10

Особое исполнение

Для измерения уровня воды (гидрометр)
 НР 80 (класс 2,5),
 Диапазоны 0 ... 0,6 до 0 ... 40 бар с двойной шкалой
 в м вод. ст.

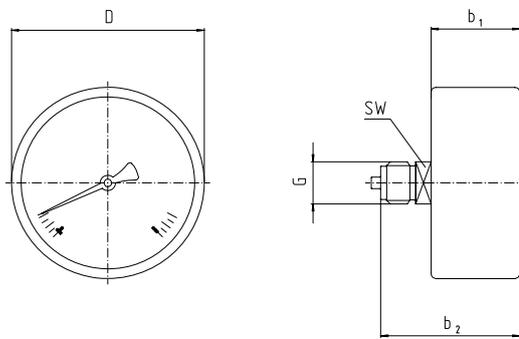
Для измерения давления воздуха в шинах
 НР 80, стальной корпус, чёрного цвета
 Диапазоны 0 ... 4 и 0 ... 10 бар

Для закрытых отопительных систем
 НР 63, 80 (класс 2,5),
 с красным маркерным указателем и регулируемым зелёным
 сектором
 Диапазоны 0 ... 4 бар, красный маркерный указатель на уровне 2,5
 или 3 бар

Размеры

Стандартное исполнение

Центральное присоединение с тыльной стороны



1034 430

НР	Размеры [мм]					Масса [кг]
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$	D	G	SW	
40	26	44	39	G E B	14	0,063
50	26,5	47,5	49	G ¼ B	14	0,071
63	26,5	47	62	G ¼ B	14	0,078
80	32	49	79	G ¼ B	14	0,110
100	31	49	99	G ¼ B	14	0,260

Стандартное присоединение по EN 837-1 /7.3

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалом современному техническому уровню.
 Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



Официальный дилер в Украине - **ИТО, ООО**
 ул. Шолом-Алейхема, 17, г. Белая Церковь, 09117
 тел.: +380 4463 90604, факс: +380 4463 90607
<http://www.ito.kiev.ua> · E-mail: wika@ito.kiev.ua

Департамент в Киеве,
 ул. Автозаводская, 2, г. Киев, 04074
 тел./факс: (044) 537-25-07, 451-89-87