

## Манометр с трубчатой пружиной Стандартное исполнение Присоединение с тыльной стороны – Тип 111.12

### Манометры

---

#### Применение

Для газообразных или жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.

#### Исполнение

EN 837-1

#### Номинальный размер

40, 50, 63, 80, 100

#### Класс ( EN 837-1 /6 )

HP 40, 50, 63: 1,6 / 2,5 \*

HP 80, 100: 1,6

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

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

кратковременно : конечное значение шкалы

#### Рабочие 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

#### Присоединение

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,

$\leq 40$  бар: круговая форма

$> 40$  бар: винтовая форма

#### Средочное устройство

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

- другие присоединения

- 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

\*

Для складских позиций или в качестве варианта: кл. 1,6

## Особое исполнение

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

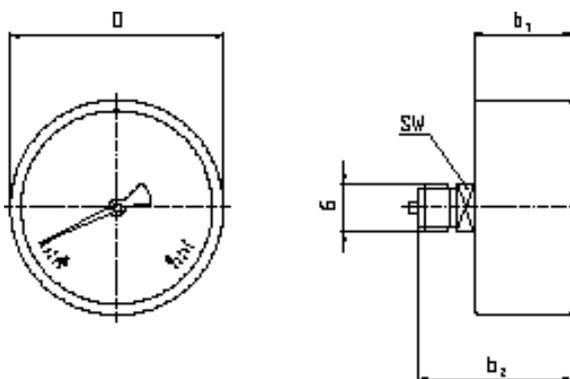
**Для закрытых отопительных систем**  
НР 63, 80 ( класс 2,5 ),  
с красным маркерным указателем и регулируемым зелёным сектором  
Диапазоны 0 ... 4 бар, красный маркерный указатель на уровне 2,5 или 3 бар

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

## Размеры

### Стандартное исполнение

Центральное присоединение с тыльной стороны



НР	Размеры ( мм )					Масса ( кг )
	$b_1 \pm 0,5$	$b_2 \pm 1$	D	G	SW	
40	26	44	41	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 материалами современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



ВИКА Александер Виганд ГмбХ & Ко. КГ  
Александер Виганд Штрассе – 63911 Клингенберг на Майне  
Телефон (+ 49 9372) 132-0 Факс (+ 49 9372) 132-406 / 414  
www.wika.de E-Mail info@wika.de