

Манометр с трубчатой пружиной Гидрозаполнение, корпус из штампованной латуни – Тип 213.40

Манометры

Сертификат Германского Плойда



Применение

Для измерения давления с пульсациями и вибрациями.
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.

Исполнение

EN 837-1

Номинальный размер

63, 100

Класс точности (EN837-1/6)

HP 63: 1,6

HP 100: 1,0

Диапазоны измерений (EN 837-1/5)

0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

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

Рабочее давление

HP 63:

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

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

- кратковременное : конечное значение шкалы

HP 100, 160:

- постоянное : конечное значение шкалы

- переменное : 0,9 x конечное значение шкалы

- кратковременно : 1,3 x конечное значение шкалы

Допустимые температуры

окружающая среда: -20 ... +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 соответствующего значения шкалы

Степень защиты

IP65 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

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

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

 HP 100: G $\frac{1}{2}$ B, SW 22

Чувствительный элемент

HP 63:

< 60 бар: медный сплав, круговая форма, мягкая пайка

 ≥ 60 бар: медный сплав, винтовая форма, мягкая пайка

HP 100:

< 100 бар: медный сплав, круговая форма, мягкая пайка

 ≥ 100 бар: CrNi-сталь 1.4571, винтовая форма, твёрдая пайка


Механизм

медный сплав

Циферблат

HP 63: пластик ABS, белого цвета, с

ограничительным штифтом

HP 100: алюминий, белого цвета

градуировка чёрного цвета

Стрелка

алюминий, чёрного цвета

Корпус

штампованная латунь, чёрного цвета, с отверстием для выравнивания давления сверху на боковой поверхности корпуса.

 При диапазонах $\leq 0 \dots 6$ бар с компенсационным клапаном для выравнивания давления.

Стекло

акриловое стекло

Кольцо

отбортованное кольцо, CrNi-сталь, без покрытия

Жидкостной наполнитель

глицерин 99,5%

Варианты

- внутреннее выравнивание давления (диафрагма)

- повышенная температура измеряемой среды

до 100 °C со специальной пайкой

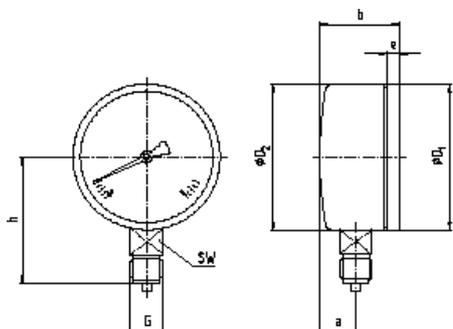
- крепёжный фланец спереди или с тыльной стороны

- трёхгранное фронтальное кольцо, с крепёжной скобой

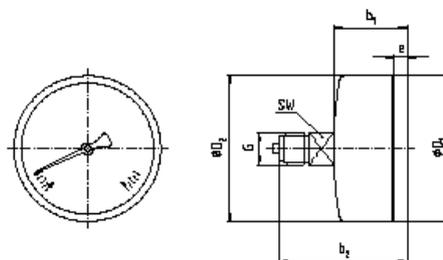
Размеры

Стандартное исполнение

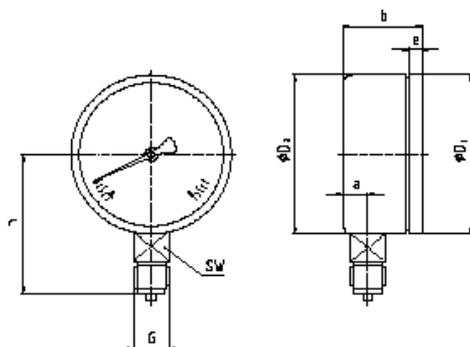
HP 63, радиальное присоединение снизу



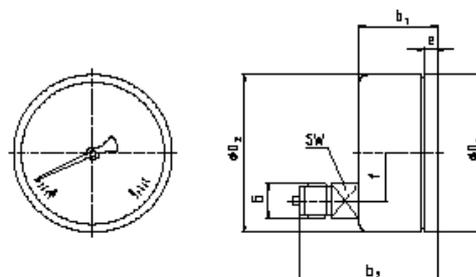
HP 63, центральное присоединение с тыльной стороны



HP 100, радиальное присоединение снизу



HP 100, эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



| HP | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Масса (кг) |
|-----|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|-------|-------|----|-----------------|
| | a | b | b ₁ | b ₂ | D ₁ | D ₂ | e | f | G | h ± 1 | SW | |
| 63 | 12 | 36 | 36 | 56 | 62 | 62 | 10,5 | - | G ¼ B | 54 | 14 | 0,30 |
| 100 | 13,5 | 53,5 | 53,5 | 86 | 99 | 99 | 11,5 | 30 | G ½ B | 87 | 22 | 1,10 |

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
[http:// www.wika.de](http://www.wika.de) E-Mail: info@wika.de