

Манометр

Измерительная система – спиральная трубка

Модель 116.15, присоединение сзади

Без передающего механизма

WIKА Типовой лист PM 01.16

Применение

- Для измерения статического давления газообразных сред, не агрессивных к медным сплавам
- Наблюдение в системах заполнения баллонов
- Сварочное оборудование
- Медицинское оборудование

Особенности

- Компактная и прочная конструкция
- Высокая виброустойчивость
- Номинальный размер 36 и 41
- Степень пылевлагозащиты IP 65
- Сброс давления (с фронтальной стороны)



Манометр со спиральной трубкой, модель 116.15

Описание

Модель 116.15 – это манометр с прямой передачей усилия. Это означает, что нет необходимости использовать механизм для передачи изгиба трубки и отклонения стрелки. Благодаря этому, с одной стороны, вибрационное сопротивление увеличивается, а с другой стороны, обеспечивается практически плоская форма конструкции. Кроме того, модель 116.15 дополнена функцией защиты, функцией сброса давления и классом пылевлагозащиты IP 65.

Области применения

Этот манометр подходит для эксплуатации с регуляторами и клапанами давления на стационарных и мобильных газовых цилиндрах.

Исполнение под заказ

WIKА предлагает своим клиентам совместную разработку нестандартных конструкций. Это означает включение системы измерения давления в устройство заказчика.

Стандартное исполнение

Номинальный размер, мм

36, 41

Класс точности

4,0

(включая нелинейность, гистерезис, сдвиг нуля и конечного значения)

Диапазоны измерений

0 ... 185 бар

0 ... 200 бар

0 ... 250 бар

0 ... 315 бар

0 ... 400 бар

0 ... 450 бар

Предельное значение давления

Постоянное: 3/4 x ВПИ
(верхний предел измерения)

Кратковременное: ВПИ

Рабочая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C

Измеряемая среда: -20 ... +60 °C

Температура хранения: от -40 до +70 °C

Влияние температуры

Дополнительная температурная погрешность при отклонении температуры измерительной системы от расчетной температуры (+20 °C):
максимально $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ K}$ диапазона измерений

Степень пылевлагозащиты

IP 65 согл. EN 60529 / IEC 60529

Технологическое присоединение

Медный сплав,
присоединение по центру сзади (CBM)
G 1/8 В (наружная резьба), плоская поверхность 12 мм

Чувствительный элемент

Медный сплав (CuBe_2), спиральная форма

Циферблат

Пластмассовый, белого цвета, с черными символами, угол индикации $120^\circ \pm 15^\circ$

Стрелка

Медный сплав, черного цвета

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

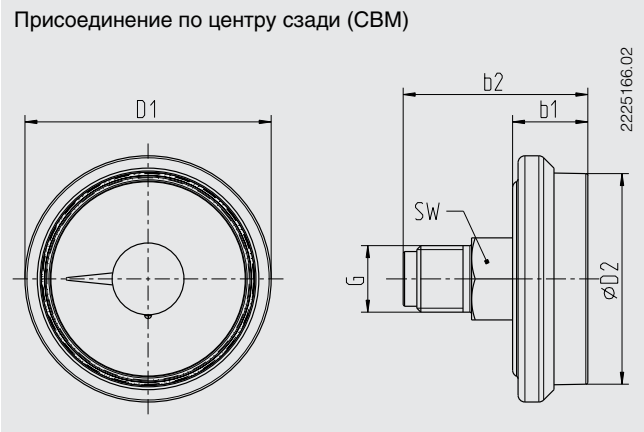
Поликарбонат, прозрачное

Дополнительные опции

- Другие варианты присоединений (например, с наружной резьбой G 1/8 В, G 1/4 В, 1/8 NPT или разъемное соединение)
- Дроссель
- Защитный резиновый колпачок на технологическом присоединении
- Измененный угол индикации
- Другие диапазоны шкалы
- Класс точности 2,5
- Специальное смотровое стекло (возможность использования в агрессивной среде)

Размеры, мм

Стандартное исполнение



Номинальный размер	Размеры, мм						Вес, кг
	$b_1 \pm 0.5$	$b_2 \pm 1$	D_1	D_2	G	SW	
36	11	27	36	31	G 1/8 B	12	0.021
41	11	27	41	36	G 1/8 B	12	0.024

Технологическое соединение по стандарту EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерения / Размер соединения / Варианты

Форма заказа к типовому листу PM 01.16