

Манометр с трубчатой пружиной

Профильная конструкция, класс 1,0 • Тип 214.11

Манометры

Применение

Для установки на панель.

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

Исполнение

DIN 43 700

Номинальный размер

144 x 72, 96 x 96, 144 x 144

Класс точности (EN 837-1 /6)

1,0

Диапазон измерения (EN 837-1 /5)

0... 0,6 до 0... 1000 бар

а также все соответствующие единицы давления для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления

Рабочее давление

постоянное: конечное значение шкалы
 переменное: 0,9 x конечное значение шкалы
 кратковременное : 1,3 x конечное значение шкалы

Допустимая температура

окружающая среда: -20...+60 °C

измеряемая среда: максимум +60 °C (мягкий припой)
 максимум +100 °C (твёрдый припой)

Влияние температуры

Погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры измерительной системы +20 °C
 макс. $\pm 0,4 \text{ \%}/10\text{K}$ от соответствующего значения шкалы

Стандартное исполнение

Присоединение

медный сплав, с тыльной стороны,
 (EN 837-1 /7.3) G ½ B
 HP 144 x 72: SW 17
 HP 96 x 96, 144 x 144: SW 22

Чувствительный элемент

< 100 бар: медный сплав, круговая форма, мягкий припой
 ≥ 100 бар: CrNi-сталь 1.4571, винтовая или спиральная форма, твёрдый припой

Механизм

медный сплав, подвижные части из мельхтора

Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

Стрелка

алюминий, чёрного цвета



Корпус / шасси (DIN 43 700)

HP 144 x 72: шасси, оцинкованная сталь
 HP 96 x 96, 144 x 144: корпус, оцинкованная сталь

Стекло

плоское инструментальное стекло

Фронтальная рама (DIN 43 718)

снимаемая, сталь, чёрного цвета, узкая

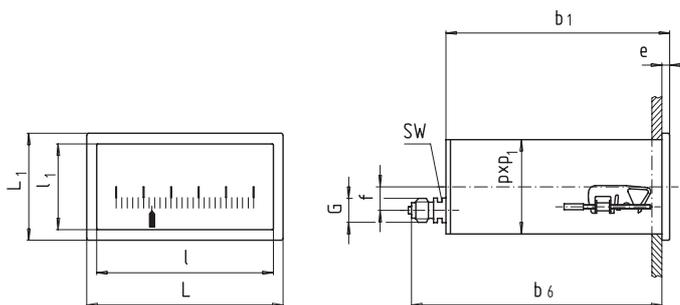
Варианты

- измерительная система из CrNi-стали (тип 234.11)
- двойная измерительная система (при NG 144 x 72)
- двойная измерительная система (при NG 96 x 96 максимум 60 бар)
- широкая фронтальная рама
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01)

Размеры

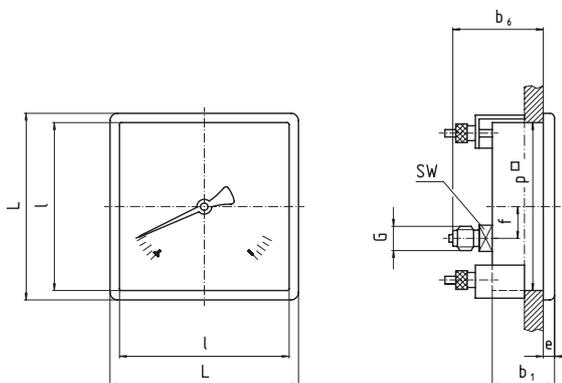
Стандартное исполнение

HP 144 x 72, эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



1163 353

HP 96 x 96, 144 x 144, эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



1034 634

HP	Размеры [мм]												Масса [кг]
	b ₁	b ₆	e	f	G	L	L ₁	l	l ₁	p x p ₁	p [□]	SW	
144 x 72	168	197	8	18	G ½ B	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1,50
96 x 96	44	72	6	30	G ½ B	96	-	88	-	-	90	22	0,60
144 x 144	46,5	72	8	30	G ½ B	144	-	134	-	-	136	22	1,25

Стандартное присоединение по EN 837-1 /7.3

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Положение 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