

Манометры с коробчатой пружиной

Панельное исполнение • Модель 614.11

Механика Давление

Применение

для установки на панель.
Для газообразных, сухих и агрессивных измеряемых сред.

Исполнение

DIN 43 700

Номинальный размер

72 x 72, 96 x 96, 144 x 144 и 144 x 72 мм

Класс(EN 837-3/6)

1,6

Диапазоны измерений(EN 837-3/5)

72 x 72 мм: 0 ... 25 до 0 ... 600 мбар

96 x 96 мм: 0 ... 10 до 0 ... 600 мбар

144 x 144 мм: 0 ... 6 до 0 ... 600 мбар

144 x 72 мм: 0 ... 2,5 до 0 ... 400 мбар

также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакуумметрического давления

Рабочее давление

постоянное: ВПИ (Верхний предел измерения)
переменное: 0,9 x ВПИ

Рабочие температуры

окружающая среда: -20... +60 °C

измеряемая среда: максимально +100 °C

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:
макс. $\pm 0,3\%/10$ K от соответствующего значения шкалы

Стандартное исполнение

Присоединение

медный сплав, сзади, (EN 837-3/7.3)

72 x 72 и 96 x 96 мм: G 1/4 B, SW 14 мм

144 x 144 мм: G 1/2 B, SW 22 мм

144 x 72 мм: G1/2 B, SW 17 мм

Чувствительный элемент

медный сплав

Уплотнение

NBR

Механизм

медный сплав, подвижные части из мельхиора с подстройкой нуля

Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета (DIN 16 109, 16 310)

Стрелка

алюминий, чёрного цвета



Корпус(DIN 43 700)

72 x 72, 96 x 96, 144 x 144 мм: оцинкованная сталь
144 x 72 мм: сталь, чёрного цвета

Стекло

144 x 72 мм: плоское инструментальное стекло
72 x 72, 96 x 96, 144 x 144 мм: акриловое стекло

Фронтальные рамы

DIN 43 718, стальные, чёрные, узкие, снимаемые

Варианты

- измерительная система из CrNi-стали и прокладки FPM (Viton), за исключением диапазона 0 ... 10 мбар для 96 x 96 мм (**Модель 634.11**)
- выдерживает перегрузку или разряжение при диапазоне ≤ 25 мбар: 3 x ВПИ
- диапазоне > 25 мбар: 10 x ВПИ
- широкие фронтальные рамы

Специальное исполнение

Панельное исполнение с электроконтактами

144 x 72 мм, макс. два датчика предельного сигнала.

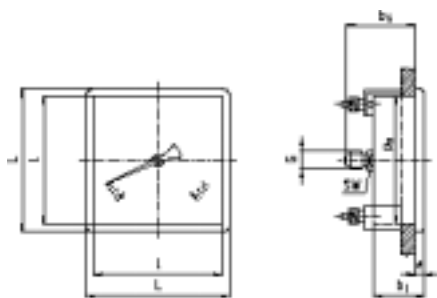
Диапазон от 0 ... 40 до 0 ... 600 мбар, с коробчатым сильфонным уплотнением, расположенным на дне корпуса цилиндрической измерительной камеры.

Измерительная система из медного сплава (Модель 614.11) или из CrNi-стали (Модель 634.11)

Размеры, в мм

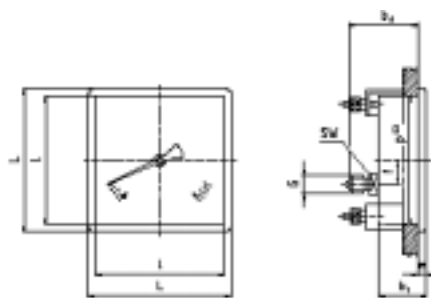
Стандартное исполнение

72 x 72 и 96 x 96 мм,
Соосное присоединение сзади



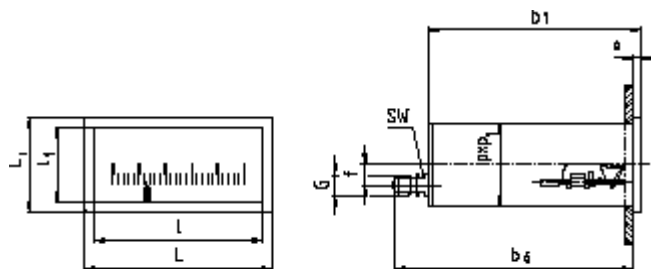
1034 600/01

144 x 144 мм,
Эксцентричное присоединение сзади



1034 634

144 x 72 мм,
Эксцентричное присоединение сзади



1163 353

НР	Размеры (мм)												Масса (кг)
	b ₁	b ₆	e	f	G	L	L ₁	l	l ₁	p x p ₁	p□	SW	
72 x 72	36,5	50	6	-	G 1/4 B	72	-	62	-	-	66	14	0,30
96 x 96	39	50	6	-	G 1/4 B	96	-	79	-	-	88,5	14	0,40
144 x 144	46,5	71,5	8	30	G 1/2 B	144	-	134	-	-	136	22	0,90
144 x 72	168	197	8	18	G 1/2 B	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1,60

Стандартное присоединение по EN 837-1/7.3

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Strasse · 63911 Klingenberg
 ☎ (0 93 72) 132-0 · ☎ (0 93 72) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de