

Манометр с коробчатой пружиной

Профильная конструкция - Тип 614.11

Манометры

Применение

Для установки на панель.
Для газообразных, сухих и неагрессивных измеряемых сред.

Номинальный размер

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

Класс точности (DIN 16 005)

1,6

Исполнение

DIN 43 700, DIN 16 081

Диапазоны измерений (DIN 16 128)

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

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

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

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

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

Допустимая температура

окружающая среда: -20 ... +60 °C

измеряемая среда: максимум +100 °C

Влияние температуры

Погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры измерительной системы +20 °C при увеличении температуры ок. + 0,3 %/10 K при уменьшении температуры ок. - 0,3 %/10 K от соответствующего значения шкалы

Стандартное исполнение

Присоединение

медный сплав, наружная резьба сзади, (EN 837-3/7.3)

HP 72 x 72 и 96 x 96 : G ¼ A, SW 14

HP 144 x 144 : G ½ A, SW 22

HP 144 x 72 : G ½ A, SW 17

(DIN 16 288)

Чувствительный элемент

медный сплав

Уплотнение

NBR (Perbunan)

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,

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

HP 144 x 72 : сталь, чёрного цвета

Стекло

HP 144 x 72 : плоское инструментальное стекло

HP 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144: акриловое стекло

Фронтальные рамы

DIN 43 718, стальные, чёрного цвета, узкие, снимаемые

Варианты

- измерительная система из CrNi-стали и прокладки FPM (Viton), за исключением диапазона 0 ... 10 мбар для HP 96 x 96 (**Тип 634.11**)

- выдерживает перегрузку или разряжение при диапазоне ≤ 25 мбар: 3 x конечное значение шкалы
диапазоне > 25 мбар: 10 x конечное значение шкалы
- широкие фронтальные рамы

Специальное исполнение

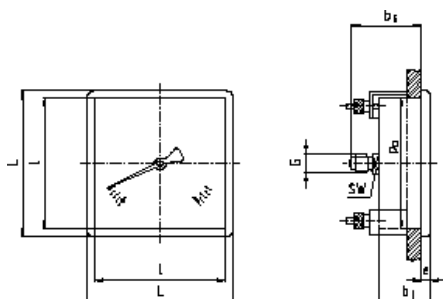
Профильное исполнение с датчиками предельного сигнала

HP 144 x 72, 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 (**Тип 614.11**) или из CrNi-стали (**Тип 634.11**)

Размеры

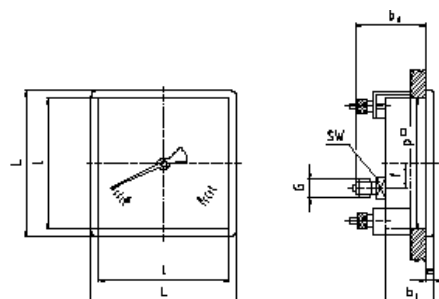
Стандартное исполнение

HP 72 x 72 и 96 x 96,
Соосное присоединение с тыльной стороны



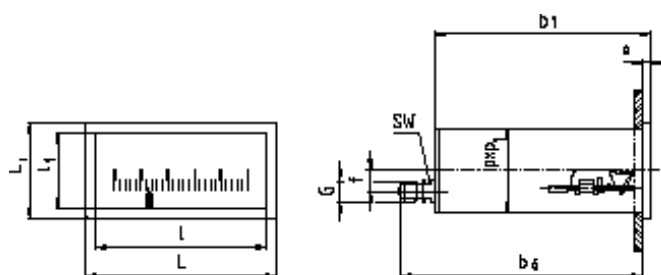
1034 600.01

HP 144 x 144,
Эксцентричное присоединение с тыльной стороны



1034 634

HP 144 x 72,
Эксцентричное присоединение с тыльной стороны



1163 353

HP	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 ¼ B	72	-	62	-	-	66	14	0,30
96 x 96	39	50	6	-	G ¼ B	96	-	79	-	-	88,5	14	0,40
144 x 144	46,5	71,5	8	30	G ½ B	144	-	134	-	-	136	22	0,90
144 x 72	168	197	8	18	G ½ B	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1,60

Присоединение по DIN 16 288

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / 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.



ВИКА Александр Виганд Гмбх & Ко. KG
Александр 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