

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

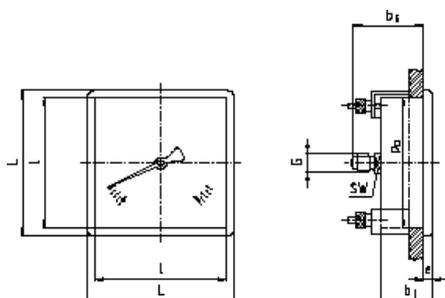
Профильное исполнение с датчиками предельного сигнала

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

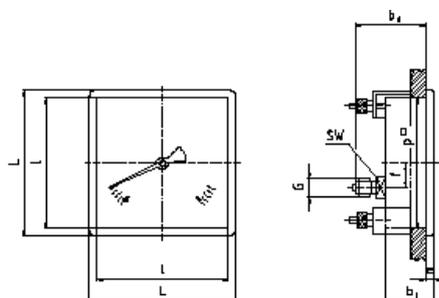
Стандартное исполнение

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



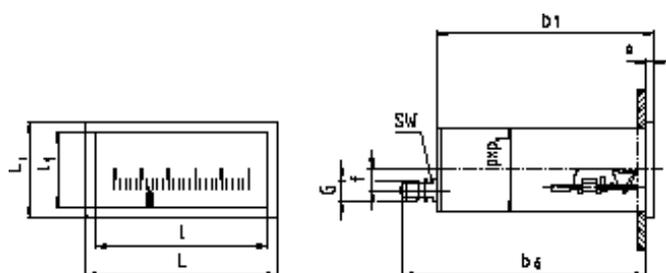
1034 600.01

НР 144 x 144,
Эксцентричное присоединение с тыльной стороны



1034 634

НР 144 x 72,
Эксцентричное присоединение с тыльной стороны



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 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

