

Дифференциальные манометры с трубчатой пружиной, с вилочными штуцерами • Тип 711.11

Манометры

Применение

Для измерения дифференциального давления или двух отличных друг от друга избыточных давлений. Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.

Исполнение

две независимые друг от друга измерительные системы, вилочные штуцеры 60°

Номинальный размер

100,160

Класс (EN 837-1 /6)

1,6

Диапазоны измерений (EN 837-1/5)

0 ... 0,6 до 0 ... 60 бар

Необходимая единица измерения выбирается исходя из максимального значения имеющегося общего избыточного давления! В отопительных системах с использованием циркуляционного насоса, величина общего избыточного давления как правило равна сумме гидростатического давления и напора насоса. Для снятия точных показаний, величина дифференциального давления не должна превышать $\frac{1}{6}$ конечного значения шкалы.

В заказе следует указать оба давления:

- максимальное общее избыточное давление
- дифференциальное давление

Рабочее давление

постоянное: $\frac{3}{4}$ x конечное значение шкалы

переменное: $\frac{2}{3}$ x конечное значение шкалы

кратковременное: конечное значение шкалы

Допустимые температуры

окружающая среда: -20 ... +60 °C

измеряемая среда: максимум +60 °C

Влияние температуры

Погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры измерительной системы +20 °C

При увеличении температуры ок. +0,4 %/10 K

При уменьшении температуры ок. -0,4 %/10 K

от соответствующего значения шкалы

Вид защиты

IP 33 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

медный сплав, 2 x наружная резьба G $\frac{1}{2}$ B (EN 837-1 /7.3),

с нанесёнными знаками ⊕ и ⊖

Чувствительный элемент

медный сплав, круговая форма



Механизм

медный сплав, подвижные части из мельхиора

Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

2 шкала в м вод.ст., внутренняя, чёрного цвета

Стрелка

1 основная стрелка: алюминий, чёрного цвета

1 индикация по шкале: алюминий, белого цвета, где по 50% диапазона шкалы приходится на плюс и минус индикации дифференциального давления.

Корпус

сталь, чёрного цвета

Стекло

плоское инструментальное стекло

Кольцо

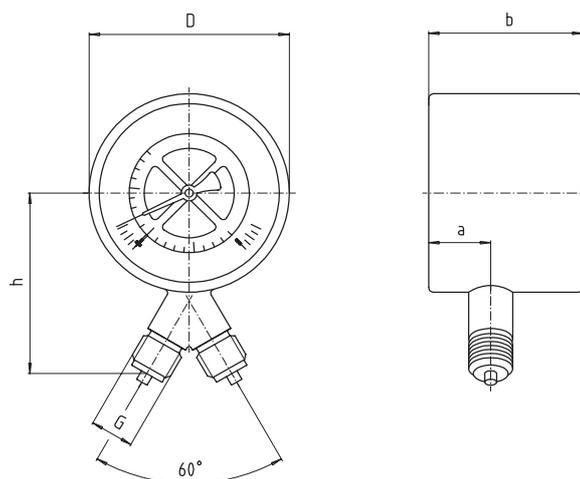
соединительное кольцо, сталь, чёрного цвета

Варианты

- исполнение с двойной индикацией („сдвоенный манометр“)
- крепёжный фланец спереди или с тыльной стороны
- HP 160: сигнальные контакты (типовой лист AE 08.01)

Размеры

Стандартное исполнение



1035 185

НР	Размеры [мм]					Масса [кг]
	a	b	D	G	$h \pm 1$	
100	31,5	82	100	G 1/2 B	91	1,00
160	31,5	86,5	160	G 1/2 B	120	1,60

Стандартное присоединение по EN 837-1 /7.3

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Индикация дифференц. давления или двойная индикация / Макс. общее избыточное давление / Величина дифференциального давления / Размер 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.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße · 63911 Klingenberg, Germany
Tel.: (+ 49 9372) 132-0 · Telefax: (+ 49 9372) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de