

Манометр для измерения дифференциального давления Модель 711.11, С V-образной цапфой

WIKА Типовой лист PM 07.01

Применение

- Для измерения перепада давления или двух независимых избыточных давлений
- Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам
- Отопление, климат и вентиляция

Специальные особенности

- Дифференциальный манометр с V-образной цапфой
- Надежный и экономичный
- Диапазоны измерений от 0 ... 0,6 бар



Дифференциальный манометр

Модель 711.11

Описание

Исполнение

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

Номинальный размер

100, 160

Класс точности(EN 837-1/6)

1,6

Диапазоны измерений(EN 837-1/5)

0 ... 0,6 до 0 ... 60 бар

Необходимая единица измерения давления 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 1/6 от ВПИ*

*Верхний предел измерения

В заказе следует указать оба давления:

- а) максимальное общее избыточное давление
- б) дифференциальное давление

Рабочее давление

Постоянное: 3/4 от ВПИ
Переменное: 2/3 от ВПИ
Кратковременное: ВПИ

Допустимые температуры

окружающая среда: -40... +60 °С
измеряемая среда: +60 °С, максимум

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °С: макс. ± 0,4%/10 К от соответствующего значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 33 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

медный сплав, 2 х наружная резьба G 1/2 B
(EN 837-1 /7.3), с нанесёнными знаками $\oplus$ и $\ominus$

Стрелочный 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 $\oplus$ и $\ominus$
индикацию дифференциального давления.

Корпус

сталь, чёрного цвета

Стекло

плоское инструментальное стекло

Кольцо

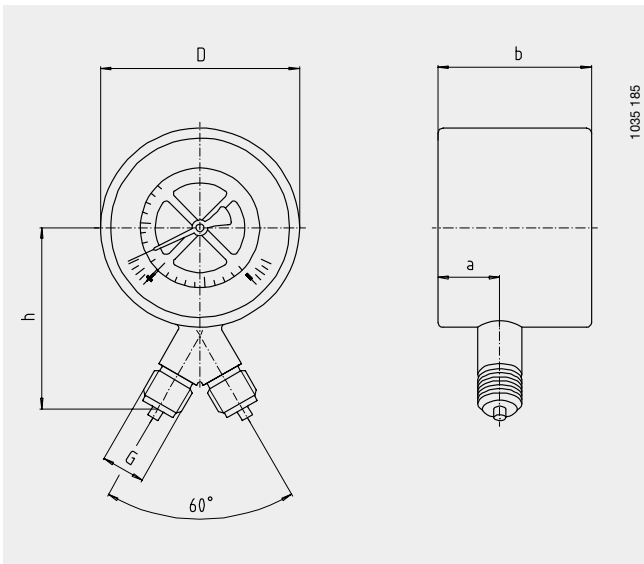
переставное кольцо, сталь, чёрного цвета

Варианты

- Другие присоединения
- Исполнение с двойной индикацией („сдвоенный манометр“)
- Крепёжный фланец спереди или сзади
- 160 мм: электроконтакты (Типовой лист AE 08.01)

Размеры, в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм		D	G	h ± 1	Масса в кг
	a	b				
100	31,5	82	101	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

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Индикация дифф.давления или двойная индикация/
Макс. общее избыточное давление/Величина дифф.давления/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 30
63911 Klingenberg
Telefon 0 93 72/132-0
Telefax 0 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de