

Манометр дифференциального давления Для измерения крайне низкого дифференциального давления от 2,5 мбар Модели 716.11 и 736.11, медный сплав и нержавеющая сталь

WIKA типовой лист PM 07.07



Другие сертификаты
приведены на странице 3

Применение

- Измерение в точках с крайне низким дифференциальным давлением, для газообразных, сухих, чистых сред без жира и масла
- Модель 736.11 также для агрессивной измеряемой и окружающей среды
- Контроль состояния фильтров в системах вентиляции и отопления
- Контроль состояния фильтров в чистых помещениях и помещениях с избыточным давлением
- Управление и контроль давления вентилятора и давления дутья

Особенности

- Диапазоны измерения дифференциального давления 0 ... 2,5 мбар
- Стандартно подстройка нуля с лицевой стороны
- Степень пылевлагозащиты IP66
- Корпус из нержавеющей стали

Описание

Конструкция

Для крайне низких значений дифференциального давления, DT - GM 87 10 226

Номинальный диаметр в мм

100, 160

Класс точности

1,6

Диапазоны шкалы

Модель 716.11: Ном. диам. 100: от 0 ... 10 до 0 ... 250 мбар
Ном. диам. 160: от 0 ... 6 до 0 ... 250 мбар
Модель 736.11: Ном. диам. 100: от 0 ... 25 до 0 ... 250 мбар
Ном. диам. 160: от 0 ... 2,5 до 0 ... 250 мбар

или все эквивалентные диапазоны измерения вакуума или мановакууметрического давления

Давление

Постоянное: значение полной шкалы
Переменное: 0,9 x ВПИ



Манометр дифференциального давления,
модель 716.11

Перегрузка

Значение полной шкалы

Макс. рабочее давление (статическое давление)

250 мбар

Допустимая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C

Измеряемая среда: +70 °C максимум

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от номинальной (+20 °C): макс. ± 0,5 % / 10 K от значения полной шкалы

Пылевлагозащита

IP66 по IEC/EN 60529

Конструкция и принцип действия

- Корпус поддержания давления с коробчатым измерительным элементом, \oplus давление воздействует на коробчатый элемент \ominus давление воздействует на корпус
- Разница давления между \oplus и \ominus сторонами вызывает деформацию коробчатого элемента
- Данная деформация передается на индикатор через механизм

Монтаж в соответствии с символами,
 \oplus высокое давление и \ominus низкое давление

Монтаж с помощью:

- Жестких импульсных трубок
- Фланца для монтажа в панель или на поверхности (опция)
- Кронштейн для монтажа на стене или трубе (опция)

Стандартная версия

Технологическое присоединение (контактирующее с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Присоединение снизу (радиальное), параллельно
2 x G 1/2 B (наружная резьба), SW 22

Чувствительный элемент (контактирующий с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Механизм (контактирующий с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Циферблат (контактирующий с измеряемой средой)

Алюминий, белый цвет, черные символы

Стрелка (контактирующая с измеряемой средой)

Алюминий, черный цвет

Подстройка нуля

(контактирующая с измеряемой средой)

Отверстие в лицевой панели под отвертку

Корпус (контактирующий с измеряемой средой)

Нержавеющая сталь, поддерживающий давление

С выдуваемой задней стенкой PUR

Окно (контактирующее с измеряемой средой)

Прозрачная безосколочная пластмасса

Уплотнения (контактирующие с измеряемой средой)

Бутадиен-нитрильный каучук, силикон

Кольцо

Кольцо байонетного типа, нержавеющая сталь

Опции

- Другие технологические присоединения
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Фланец для монтажа в панель или на поверхности
- Кронштейн для монтажа на стене или трубе (модель 910.16, см. типовой лист AC 09.07)
- Вентильные блоки (модели IV3x, IV5x, см. типовой лист AC 09.23)
- Присоединение сзади
- Перегрузка
 - Сторона \oplus с диапазонами шкалы от 0 ... 2,5 до 0 ... 25 мбар: 3 x ВПИ ≥ 0 ... 40 мбар: до максимального рабочего давления
 - Сторона \ominus : по запросу

Нормативные документы

| Логотип | Описание | Страна |
|---|---|--------------------------------------|
|  | ЕАС (опция) Директива по оборудованию, работающему под давлением | Евразийское экономическое сообщество |
|  | ГОСТ Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Россия |
|  | КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Казахстан |
| - | МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию | Казахстан |
|  | БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Республика Беларусь |
|  | УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Украина |
|  | Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Узбекистан |
| - | СРА Свидетельство о первичной поверке средства измерения | Китай |
| - | CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.) | Канада |

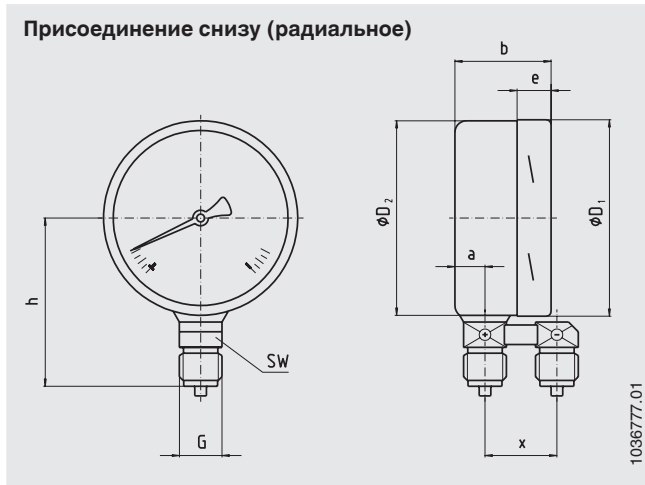
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

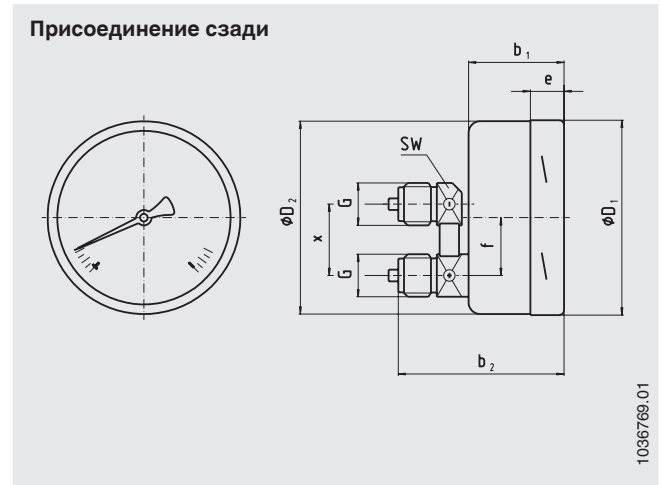
Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



Оptionальная версия



| Ном. диам. | Размеры в мм | | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|------------|--------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|-----------|------|----|----|-----------|
| | a | b | b ₁ | b ₂ | D ₁ | D ₂ | e | f | G | h ±1 | X | SW | |
| 100 | 15,5 | 48,5 | 49,5 | 84 | 101 | 99 | 17,5 | 30 | 2 x G ½ B | 87 | 37 | 22 | 0,73 |
| 160 | 15,5 | 48,5 | 51,5 | 87 | 161 | 159 | 17,5 | 50 | 2 x G ½ B | 118 | 37 | 22 | 1,33 |

Технологическое присоединение согласно EN 837-3 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Макс. рабочее давление (статическое давление) ... мбар / Размер присоединения / Расположение присоединения / Опции

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
 Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
 Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.



АО «ВИКА МЕРА»
 142770, г. Москва, пос. Сосенское,
 д. Николо-Хованское, владение 1011А,
 строение 1, эт/офис 2/2.09
 Тел.: +7 495 648 01 80
 info@wika.ru · www.wika.ru