

Манометр дифференциального давления Для обрабатывающей промышленности, полностью металлические рабочие камеры Модели 732.14, 733.14, 762.14 и 763.14

WIKA типовой лист PM 07.13



Другие сертификаты
приведены на стр. 7

Применение

- Для агрессивных газообразных и жидких сред, не обладающих высокой вязкостью и не склонных к кристаллизации, а также в условиях агрессивной окружающей среды
- Контроль и управление насосами
- Контроль состояния фильтров
- Измерение уровня в закрытых резервуарах

Особенности

- Диапазоны измерения дифференциального давления от -1 ... +30 бар [-14,5 ... 435 psi] до 0 ... 40 бар [0 ... 580 psi]
- Высокое рабочее давление (статическое) и высокая перегрузочная способность, выбирается 40 бар [580 psi], 100 бар [1450 psi], 250 бар [3625 psi], 400 бар [5800 psi] и 650 бар [9425 psi]
- Заполняющая жидкость в измерительной камере демпфирует индикатор в случае резких скачков давления
- Модель 73х.14: исполнение из нержавеющей стали
Модель 76х.14: исполнение из специальных материалов



Манометр дифференциального давления,
модель 732.14

Описание

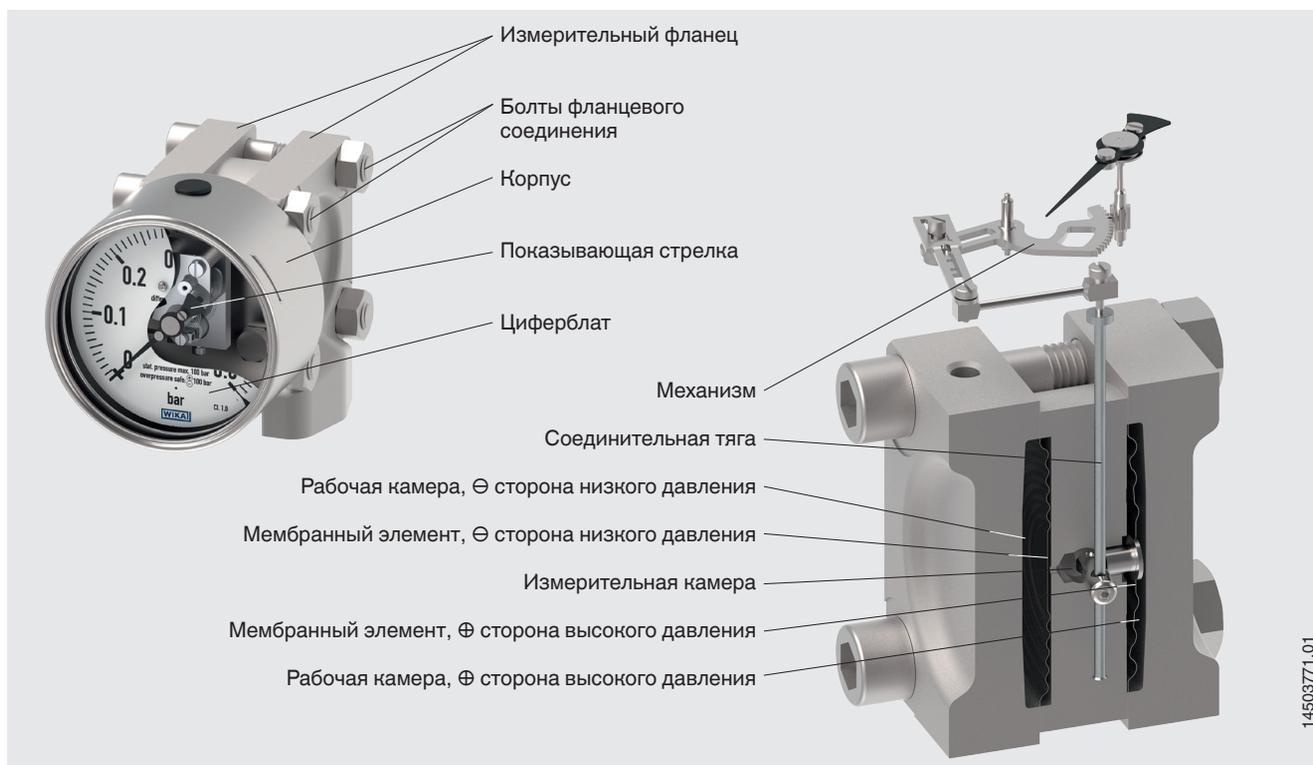
Данные манометры дифференциального давления изготовлены из высокостойкой к коррозии нержавеющей стали. Высокая перегрузочная способность достигается за счет цельнометаллической конструкции и плотной посадки измерительной мембраны.

Благодаря использованию высококачественной нержавеющей стали и прочной конструкции данный манометр полностью согласуется с требованиями химического производства и технологического проектирования. Прибор подходит для работы с жидкостями и газами, даже в условиях агрессивной окружающей среды.

Части данных приборов, контактирующие с измеряемой средой, могут изготавливаться также из специальных материалов, таких как сплав Монель или сплав Хастеллой.

Прибор имеет диапазоны шкалы от 0 ... 60 мбар до 0 ... 40 бар [от 0 ... 0,87 до 0 ... 580 psi], что удовлетворяет требованиям самых различных применений.

Принцип действия



Конструкция и принцип действия

- Давление p_1 и p_2 действует на стороны Φ и Θ измерительной камеры.
- Каждая рабочая камера отделена от заполненной жидкостью измерительной камеры одним мембранным элементом.
- Перепад давления между сторонами давления Φ и Θ приводит к изгибу мембраны Φ со стороны высокого давления и перемещает заполняющую жидкость.
- Отклонение передается на механизм через соединительную тягу.
- Механизм преобразует отклонение в поворот стрелки.

Перегрузочная способность

Благодаря точкам приложения силы с металлическим седлом прибор может выдерживать чрезвычайно высокое рабочее давление PN 40 ... PN 650 (40 ... 650 бар [580 ... 9,425 psi]).

Обзор вариантов исполнения

| Модель | Материал частей, контактирующих с измеряемой средой | | С гидрозаполнением корпуса |
|--------|---|--|----------------------------|
| | Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti) | Сплав Монель 2.4360 / сплав Монель 2.4360 + сплав Хастеллой C276 | |
| 732.14 | x | | |
| 733.14 | x | | x |
| 762.14 | | x | |
| 763.14 | | x | x |

Перечисленные выше версии также можно заказать с сертификатом взрывозащиты.

→ Нормативные документы и сертификаты приведены на странице 7

Технические характеристики

| Основная информация | |
|---|--|
| Стандарт | |
| Приборы для измерения дифференциального давления | DIN 16003 |
| → Информация о "Выборе, установке, обслуживании и эксплуатации манометров" приведена в Технической информации IN 00.05. | |
| Номинальный диаметр (NS) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 мм [4"] ■ Ø 160 мм [6"] |
| Смотровое стекло | Многослойное безопасное стекло |
| Расположение технологического присоединения | Присоединение снизу (радиальное) |
| | Другие варианты расположения технологического присоединения по запросу |
| Корпус | |
| Конструкция | Уровень безопасности "S1" в соответствии с EN 837-1: с устройством сброса избыточного давления |
| Материал | Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti) |
| Заполнение корпуса | <ul style="list-style-type: none"> ■ Без гидрозаполнения ■ Водно-глицериновая смесь ■ Силиконовое масло |
| | Приборы с гидрозаполнением корпуса с компенсационным клапаном для выравнивания давления в корпусе. |
| Вентиляционные порты измерительных камер | |
| Шкала ≤ 0,25 бар [3,63 psi] | С вентиляционными портами |
| Шкала > 0,25 бар [3,63 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ Без вентиляционных портов ■ С вентиляционными портами |
| Механизм | Нержавеющая сталь |

1) IP65 для приборов с гидрозаполнением корпуса

| Чувствительный элемент | | |
|--|---|---|
| Тип чувствительного элемента | 2 мембранных элемента с заполняющей жидкостью | |
| Материал | | |
| Мембранный элемент, модель 732.14 и 733.14 | Шкала ≤ 0,25 бар [3,63 psi] | Нержавеющая сталь 316L |
| | Шкала > 0,25 бар [3,63 psi] | Нержавеющая сталь 316L / сплав NiCr (Inconel) |
| Мембранный элемент, модель 762.14 и 763.14 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Сплав Монель 2.4360 ■ Сплав Хастеллой C276 ¹⁾ | |

1) Требование к конструкции в соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156

| Характеристики погрешности | |
|--------------------------------------|---|
| Класс точности | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6 ■ 2,5 |
| Подстройка нулевой точки | |
| Приборы с гидрозаполнением корпуса | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Внешняя подстройка |
| Приборы без гидрозаполнения корпуса | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Подстройка с помощью регулируемой стрелки |
| Влияние статического давления | Зависит от диапазона шкалы и номинального давления → См. отдельную таблицу |
| Температурная ошибка | При отклонении температуры измерительной системы от нормальной: ≤ ±0,5 % на каждые 10 °C [≤ ±0,5 % на каждые 18 °F] от значения полной шкалы |
| Нормальные условия | |
| Температура окружающей среды | +20 °C [+68 °F] |

Влияние статического давления

| Диапазон шкалы | Ошибка измерения, вызванная статическим давлением, % на каждые 10 бар ¹⁾ | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|----------|
| | PN 40 | PN 100 | PN 250 | PN 400 | PN 650 |
| 0,06 ... 0,16 бар [0,9 ... 2,3 psi] | ≤ ±0,125 | ≤ ±0,1 | ≤ ±0,12 | - | - |
| 0,25 бар [3,6 psi] | ≤ ±0,125 | ≤ ±0,15 | - | - | - |
| 0,4 бара [5,8 psi] | ≤ ±0,125 | ≤ ±0,1 | ≤ ±0,1 | - | - |
| 0,6 ... 40 бар [8,7 ... 580 psi] | ≤ ±0,125 | ≤ ±0,1 | ≤ ±0,06 | ≤ ±0,063 | ≤ ±0,038 |

1) Определение влияния статического давления по DIN 16003

Диапазоны шкалы

| мбар | |
|-----------|------------|
| 0 ... 60 | 0 ... 1000 |
| 0 ... 100 | 0 ... 1100 |
| 0 ... 160 | 0 ... 1200 |
| 0 ... 250 | 0 ... 1600 |
| 0 ... 400 | 0 ... 2500 |
| 0 ... 600 | |

| psi | |
|-----------|-----------|
| 0 ... 10 | 0 ... 200 |
| 0 ... 15 | 0 ... 250 |
| 0 ... 30 | 0 ... 300 |
| 0 ... 60 | 0 ... 400 |
| 0 ... 100 | 0 ... 500 |
| 0 ... 150 | 0 ... 600 |
| 0 ... 160 | |

| бар | |
|------------|----------|
| 0 ... 0,25 | 0 ... 7 |
| 0 ... 0,4 | 0 ... 10 |
| 0 ... 0,6 | 0 ... 14 |
| 0 ... 1 | 0 ... 16 |
| 0 ... 1,6 | 0 ... 20 |
| 0 ... 2,5 | 0 ... 25 |
| 0 ... 4 | 0 ... 30 |
| 0 ... 6 | 0 ... 40 |

| кПа | |
|-----------|------------|
| 0 ... 6 | 0 ... 300 |
| 0 ... 10 | 0 ... 400 |
| 0 ... 16 | 0 ... 600 |
| 0 ... 25 | 0 ... 700 |
| 0 ... 40 | 0 ... 800 |
| 0 ... 60 | 0 ... 1000 |
| 0 ... 70 | 0 ... 1400 |
| 0 ... 100 | 0 ... 1600 |
| 0 ... 160 | 0 ... 2500 |
| 0 ... 200 | 0 ... 3000 |
| 0 ... 250 | 0 ... 4000 |

Диапазоны вакуума и мановаккуумметрического давления

| мбар | |
|-------------|---------------|
| -60 ... 0 | -10 ... +50 |
| -100 ... 0 | -20 ... +80 |
| -160 ... 0 | -40 ... +120 |
| -250 ... 0 | -50 ... +50 |
| -400 ... 0 | -50 ... +200 |
| -600 ... 0 | -80 ... +80 |
| -1000 ... 0 | -100 ... +150 |
| -1100 ... 0 | -200 ... +600 |
| -1200 ... 0 | -500 ... +500 |

| psi | |
|------------------|-------------------|
| -15 ... 0 inHg | -30 inHg ... +100 |
| -30 ... 0 inHg | -30 inHg ... +160 |
| -30 inHg ... +15 | -30 inHg ... +200 |
| -30 inHg ... +30 | -30 inHg ... +300 |
| -30 inHg ... +60 | |

| бар | |
|-------------|------------|
| -0,6 ... 0 | -1 ... +5 |
| -1 ... 0 | -1 ... +7 |
| -1 ... +1 | -1 ... +9 |
| -1 ... +1,5 | -1 ... +10 |
| -1 ... +2 | -1 ... +15 |
| -1 ... +3 | -1 ... +24 |
| -1 ... +4 | -1 ... +30 |

| кПа | |
|---------------|----------------|
| -60 ... 0 | -100 ... +200 |
| -100 ... 0 | -100 ... +300 |
| -2 ... +4 | -100 ... +400 |
| -4 ... +6 | -100 ... +500 |
| -6 ... +10 | -100 ... +700 |
| -10 ... +15 | -100 ... +900 |
| -15 ... +15 | -100 ... +1000 |
| -100 ... +100 | -100 ... +1500 |
| -100 ... +150 | -100 ... +2400 |

Другие диапазоны шкалы по запросу

| Дополнительная информация: диапазоны шкалы | | |
|---|---|---|
| Единицы измерения | <ul style="list-style-type: none"> ■ мбар ■ бар ■ psi ■ кПа ■ МПа ■ mmH₂O ■ inH₂O ■ кг/см² ■ oz/cm² <p>Другие единицы измерения по запросу</p> | |
| Перегрузочная способность и максимальное рабочее давление (статическое давление) | | |
| Приборы классов PN 40 ... PN 400 | Макс. 40, 100, 250 или 400 бар [580, 1450, 3625 или 5800 psi] с одной стороны, обеих сторон и попеременно с Ф и Θ сторон | |
| Приборы класса PN 650 | Макс. 400 бар [5,800 psi] с одной стороны и попеременно с Ф и Θ сторон Макс. 650 бар [9,425 psi] с обеих сторон и попеременно с Ф и Θ сторон | |
| Циферблат | | |
| Вид шкалы | <ul style="list-style-type: none"> ■ Одинарная шкала ■ Двойная шкала | |
| Цвет шкалы | Одинарная шкала | Черный |
| | Двойная шкала | Черный/красный |
| Материал | Алюминий | |
| Исполнения по спецификации заказчика | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Специальная шкала, например, линейное приращение или функция квадратного корня | |
| | <p>По запросу возможны другие шкалы, например, с красной меткой, круговыми дугами или круговыми секторами → Альтернативно комплект наклеек для красной и зеленой круговых дуг; см. типовой лист AC 08.03</p> | |
| Стрелка | | |
| Показывающая стрелка | С гидрозаполнением корпуса | Стандартная стрелка, алюминий, черный цвет |
| | Без гидрозаполнения корпуса | Регулируемая стрелка, алюминий, черный цвет |
| Контрольная стрелка/указатель максимального/минимального значения | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Контрольная стрелка на кольце байонетного типа, регулируемая | |
| Ограничитель стрелки | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ На 6 часов | |

| Технологическое присоединение | | |
|---|--|---|
| Стандарт | <ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ANSI/B1.20.1 ■ EN 61518 → Вентильные блоки для сборки "под ключ", см. "Аксессуары и запасные детали". | |
| Размер | | |
| EN 837-1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x G ½, внутренняя резьба ■ 2 x G ½ B, наружная резьба | |
| ANSI/B1.20.1 | 2 x ½ NPT, наружная резьба | |
| EN 61518 | Фланец с присоединением для измерения дифференциального давления | |
| Ограничитель | <ul style="list-style-type: none"> ■ Отсутствует ■ Ø 0,6 мм [0,024"], нержавеющая сталь ■ Ø 0,3 мм [0,012"], нержавеющая сталь | |
| Материал (части, контактирующие с измеряемой средой) | | |
| Измерительные фланцы с технологическим присоединением | Модель 732.14 и 733.14 | Нержавеющая сталь 316L |
| | Модель 762.14 и 763.14 | Сплав Монель 2.4360 |
| Уплотнение | FPM/FKM | |
| Вентиляционные порты измерительных камер | Модель 732.14 и 733.14 | Нержавеющая сталь 316L |
| | Модель 762.14 и 763.14 | Сплав Монель 2.4360 |
| Мембранный элемент, модель 732.14 и 733.14 | Шкала ≤ 0,25 бар [3,63 psi] | Нержавеющая сталь 316L |
| | Шкала > 0,25 бар [3,63 psi] | Нержавеющая сталь 316L / Сплав NiCr (Inconel) |
| Мембранный элемент, модель 762.14 и 763.14 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Сплав Монель 2.4360 ■ Сплав Хастеллой C276 ¹⁾ | |
| Материал (контактирующий с окружающей средой) | | |
| Болты фланцевого соединения | PN 40 ... PN 100 | Нержавеющая сталь |
| | PN 250 ... PN 650 | Углеродистая сталь с защитой от коррозии |
| Измерительная камера | Хромистая сталь | |
| Корпус | Нержавеющая сталь, уровень безопасности "S1" в соответствии с EN 837: с устройством сброса избыточного давления | |
| Механизм, кольцо байонетного типа | Нержавеющая сталь | |
| Циферблат | Алюминий, белый, символы черного цвета | |
| Смотровое стекло | Многослойное безопасное стекло | |

1) IP65 для приборов с гидрозаполнением корпуса

Другие технологическое присоединения по запросу

| Условия эксплуатации | |
|--|---|
| Диапазон температуры измеряемой среды | <ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... 100 °C [-4 ... +212 °F] ■ +200 °C [+392 °F] максимально |
| Диапазон температуры окружающей среды | <ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾ |
| Диапазон температуры хранения | -20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F] |
| Ограничения по давлению | |
| Постоянное | Значение полной шкалы |
| Переменное | 0,9 x значение полной шкалы |
| Пылевлагозащита по МЭК/EN 60529 | <ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ |

1) Можно выбрать только в сочетании с заполнением корпуса силиконовым маслом

2) IP65 для приборов с гидрозаполнением корпуса

Другие версии

- С очисткой от масла и жира
- Для работы с кислородом, с очисткой от масла и жира
- Без силикона
- В соответствии с NACE ¹⁾ MR 0175 / ISO 15156 использование в средах, содержащих сероводород при добыче нефти и газа
- В соответствии с NACE ¹⁾ MR 0103 / ISO 17945, металлы, устойчивые к сульфидному растрескиванию
- Пламегаситель с дефлаграционной камерой ²⁾ для соединения в зоне 0 (EPL Ga); модель 910.21; см. типовой лист AC 91.02

1) Общая информация о стандартах NACE приведена в типовом листе IN 00.21

2) Только для приборов с сертификатом взрывозащиты

Нормативные документы

| Логотип | Описание | Страна |
|---------|--|------------------|
| CE | Сертификат соответствия ЕС | Европейский союз |
| | Директива по оборудованию, работающему под давлением PS > 200 бар, модуль A, дополнительное оборудование, работающее под давлением | |
| - | CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность и т.д.) | Канада |

Дополнительные нормативные документы

| Логотип | Описание | Страна |
|----------|---|--------------------------------------|
| CE Ex | Сертификат соответствия ЕС | Европейский союз |
| | Директива ATEX Опасные зоны Газ II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Пыль II 2D Ex h IIIC T85 °C T450 °C Db X | |
| EACEx | ЕАС Опасные зоны | Евразийское экономическое сообщество |
| Ex | Ex Украина Опасные зоны | Украина |
| Ex | РАС Россия Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Россия |
| Ex | РАС Казахстан Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Казахстан |
| - | МЧС Разрешение на ввод в эксплуатацию | Казахстан |
| Ex | РАС Беларусь Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Республика Беларусь |
| Ex | РАС Украина Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Украина |
| - | РАС Китай Свидетельство об утверждении типа средств измерений | Китай |

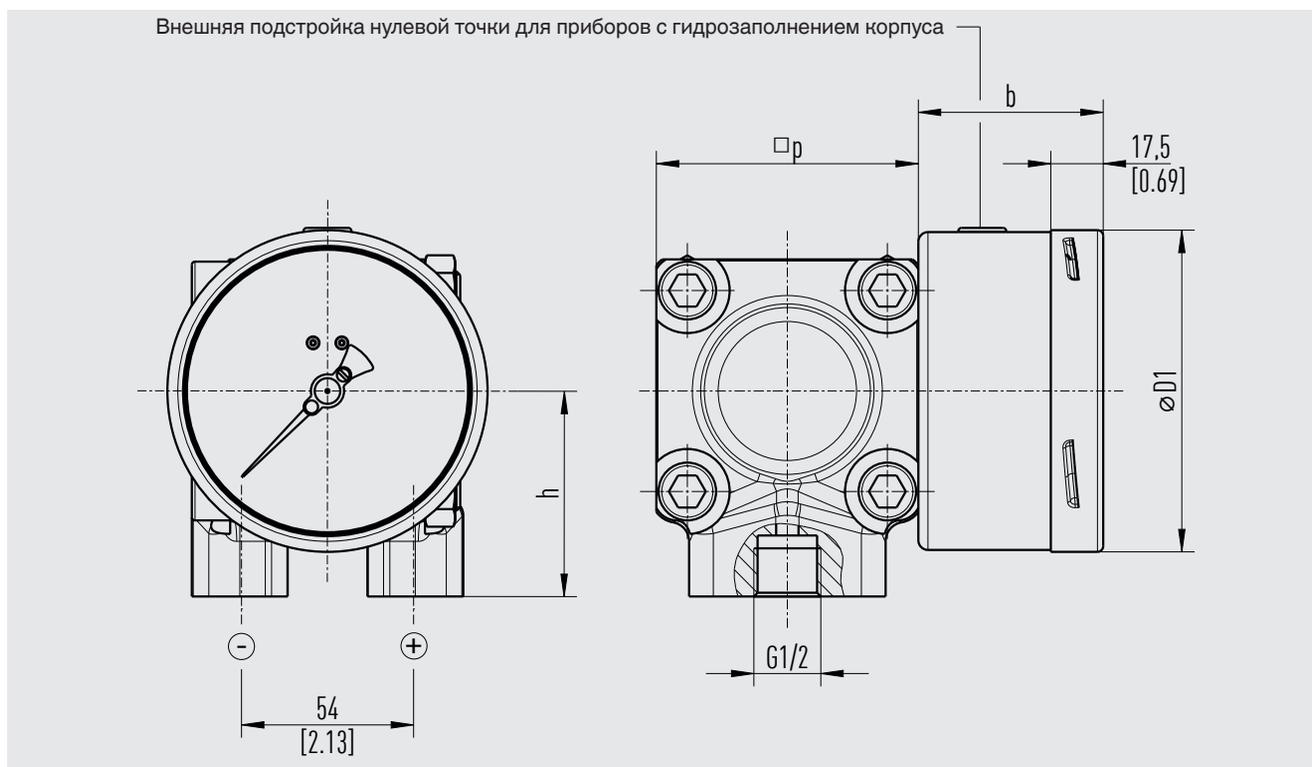
Сертификаты (опционально)

| Сертификаты | |
|---|--|
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"> ■ Протокол 2.2 в соответствии с EN 10204 (например, современный уровень производства, точность индикации) ■ Сертификат 3.1 в соответствии с EN 10204 (например, сертификат происхождения материалов для металлических частей, контактирующих с измеряемой средой, точность индикации) |
| Рекомендуемый межповерочный интервал | 1 год (зависит от условий использования) |

→ Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры, мм [дюйм]

Технологическое присоединение: 2 x G 1/2, внутренняя резьба



Приборы классов PN 40 ... PN 100

| Номин. диаметр | Диапазон шкалы | Размеры, мм [дюйм] | | | | Масса, кг [фунт] | |
|----------------|----------------------|--------------------|----------------|----------|-----------|------------------|-------------|
| | | b | D ₁ | h ±1 | p □ | PN 40 | PN 100 |
| 100 [4"] | ≤ 0,16 бар [2,3 psi] | 58,5 [2,3] | 101 [4,0] | 86 [3,4] | 140 [5,5] | 12,1 [26,7] | 12,1 [26,7] |
| | ≥ 0,25 бар [3,6 psi] | 58,5 [2,3] | 101 [4,0] | 64 [2,5] | 82 [3,2] | 3,6 [7,9] | 3,6 [7,9] |
| 160 [6"] | ≤ 0,16 бар [2,3 psi] | 65,5 [2,6] | 161 [6,3] | 86 [3,4] | 140 [5,5] | 12,5 [27,6] | 12,5 [27,6] |
| | ≥ 0,25 бар [3,6 psi] | 65,5 [2,6] | 161 [6,3] | 64 [2,5] | 82 [3,2] | 4 [8,8] | 4 [8,8] |

Приборы класса PN 250

| Номин. диаметр | Диапазон шкалы | Размеры, мм [дюйм] | | | | Масса, кг [фунт] | |
|----------------|----------------------|--------------------|----------------|----------|-----------|------------------|--|
| | | b | D ₁ | h ±1 | p □ | PN 250 | |
| 100 [4"] | ≤ 0,25 бар [3,6 psi] | 58,5 [2,3] | 101 [4,0] | 86 [3,4] | 140 [5,5] | 13,1 [28,9] | |
| | ≥ 0,4 бар [0,8 psi] | 58,5 [2,3] | 101 [4,0] | 64 [2,5] | 82 [3,2] | 3,9 [8,6] | |
| 160 [6"] | ≤ 0,25 бар [3,6 psi] | 65,5 [2,6] | 161 [6,3] | 86 [3,4] | 140 [5,5] | 13,5 [29,8] | |
| | ≥ 0,4 бар [0,8 psi] | 65,5 [2,6] | 161 [6,3] | 64 [2,5] | 82 [3,2] | 4,3 [9,5] | |

Приборы классов PN 400 ... PN 650

| Номин. диаметр | Размеры, мм [дюйм] | | | | Масса, кг [фунт] | |
|----------------|--------------------|----------------|----------|----------|------------------|------------|
| | b | D ₁ | h ±1 | p □ | PN 400 | PN 650 |
| 100 [4"] | 58,5 [2,3] | 101 [4,0] | 64 [2,5] | 86 [3,4] | 4,5 [9,9] | 4,5 [9,9] |
| 160 [6"] | 65,5 [2,6] | 161 [6,3] | 64 [2,5] | 86 [3,4] | 4,9 [10,8] | 4,9 [10,8] |

Технологическое присоединение в соответствии с DIN 16003

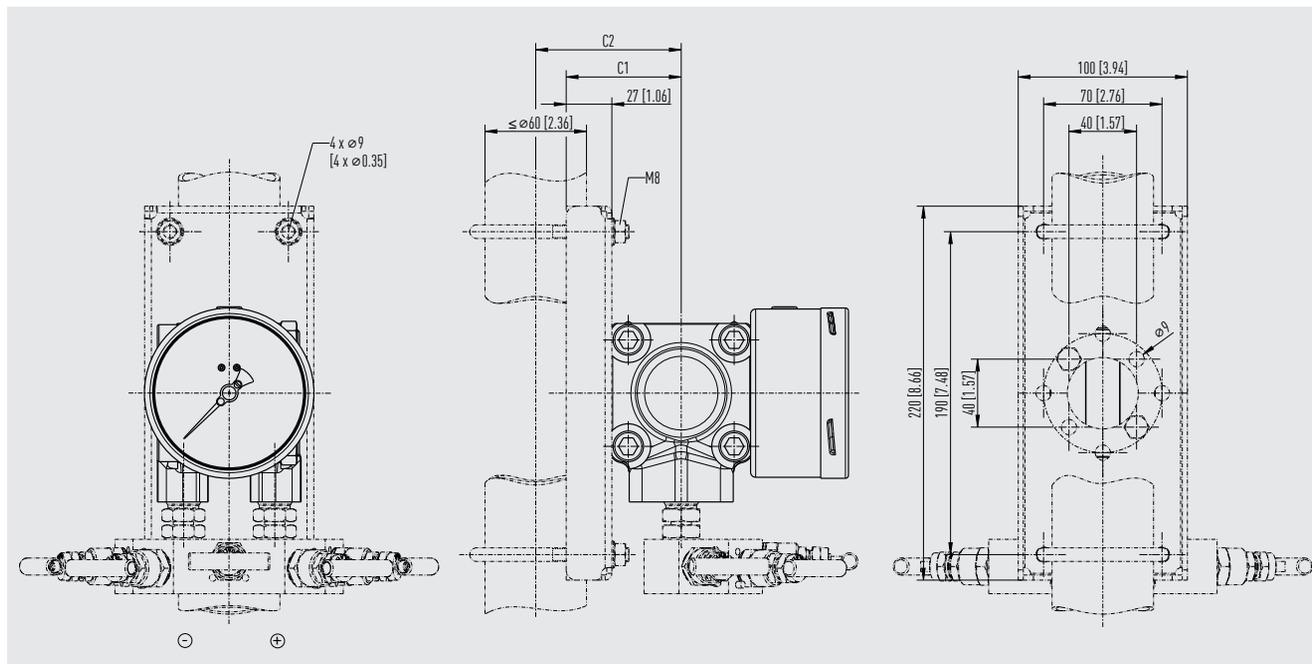
Аксессуары и запасные детали

| Модель | Описание | Код заказа |
|--|--|------------|
|  | 910.33 Комплект наклеек для круговой дуги красного и зеленого цвета → См. типовой лист AC 08.03 | - |
| | Номинальный диаметр 100 [4"] | 14238945 |
| | Номинальный диаметр 160 [6"] | 14228352 |
|  | 910.17 Уплотнения → См. типовой лист AC 09.08 | По запросу |
|  | 910.13 Устройство защиты от перегрузки → См. типовой лист AC 09.04 | По запросу |
|  | IV315 3-ходовой вентильный блок Технологическое присоединение / соединение с прибором: 2 x G 1/2, наружная резьба / 2 x G 1/2, винт регулировки давления | 81640945 |
| | 3-ходовой вентильный блок Технологическое присоединение / соединение с прибором: 2 x 1/2 NPT, наружная резьба / 2 x G 1/2, винт регулировки давления | 36709683 |
|  | IV515 5-ходовой вентильный блок Технологическое присоединение / соединение с прибором: 2 x G 1/2, наружная резьба / 2 x G 1/2, винт регулировки давления | 83141757 |
| | 5-ходовой вентильный блок Технологическое присоединение / соединение с прибором: 2 x 1/2 NPT, наружная резьба / 2 x G 1/2, винт регулировки давления | 84050640 |
| | Вентильные блоки для приборов для измерения дифференциально-го давления → См. типовой лист AC 09.23 | По запросу |
| - | Кронштейн для монтажа прибора на стене или трубе Углеродистая сталь, окрашенный серебряной краской | 2393340 |
| | Кронштейн для монтажа прибора на стене или трубе Нержавеющая сталь | 2094941 |

Аксессуары

Размеры, мм [дюйм]

Вид прибора с кронштейном для монтажа на стене или трубе и установленном 5-ходовым вентиляльным блоком



Приборы классов PN 40 ... PN 100

| Номин. диаметр | Диапазон шкалы | Размеры, мм [дюйм] | |
|----------------|----------------------|--------------------|------------|
| | | C1 | C2 |
| 100 [4"] | ≤ 0,6 бар [2,3 psi] | 97 [3,82] | 115 [4,53] |
| | ≥ 0,25 бар [3,6 psi] | 68 [2,68] | 86 [3,39] |
| 160 [6"] | ≤ 0,16 бар [2,3 psi] | 97 [3,82] | 115 [4,53] |
| | ≥ 0,25 бар [3,6 psi] | 68 [2,68] | 86 [3,39] |

Приборы класса PN 250

| Номин. диаметр | Диапазон шкалы | Размеры, мм [дюйм] | |
|----------------|----------------------|--------------------|------------|
| | | C1 | C2 |
| 100 [4"] | ≤ 0,25 бар [3,6 psi] | 97 [3,82] | 115 [4,53] |
| | ≥ 0,4 бар [0,8 psi] | 68 [2,68] | 86 [3,39] |
| 160 [6"] | ≤ 0,25 бар [3,6 psi] | 97 [3,82] | 115 [4,53] |
| | ≥ 0,4 бар [0,8 psi] | 68 [2,68] | 86 [3,39] |

Приборы классов PN 400 ... PN 650

| Номин. диаметр | Размеры, мм [дюйм] | |
|----------------|--------------------|-----------|
| | C1 | C2 |
| 100 [4"] | 70 [2,76] | 88 [3,46] |
| 160 [6"] | 70 [2,76] | 88 [3,46] |

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Градуировка шкалы (линейное приращение или функция квадратного корня) / Максимальное рабочее давление (статическое давление) ... бар / Технологическое присоединение / Расположение технологического присоединения / Опции

© 10/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
Возможны технические изменения характеристик и материалов.

