

Манометры с трубкой Бурдона модели 112.28/132.28, 113.13/113.53, 312.20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Манометр с трубкой Бурдона Промышленная серия, НР 80 Модели 112.28, 132.28

Применения

- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся
- Модели 112.28, 113.28: измерительная система из медного сплава
Модели 132.28, 133.28: измерительная система из нержавеющей стали, возможны для агрессивных сред
- Гидросистемы
- Компрессоры
- Холодильное оборудование

Специальные особенности

- Вибро- и ударопрочные
- Прочный дизайн
- Корпус из нержавеющей стали
- Диапазоны до 0 ... 40 бар

Манометр 132.28, штуцер сзади, обозначения на шкале - для холодильного оборудования

Описание

Исполнение
по EN 837-1

Номинальный размер, мм
80

Классы точности
1,5; 1,6

Диапазоны измерений
от 0 ... 0,6 до 0 ... 40 бар - избыточное давление
-1...0 бар - вакуумметрическое давление
от -1...0,6 до -1...40 мановакуумметрическое давление

Допустимое рабочее давление
Постоянное: равно верхнему пределу измерений
Переменное: 0,9 x ВПИ
Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура (см. стр. 2 для дополнительных вариантов)

Окружающей среды: -40 ... +60 °C

Измеряемой среды: -40...+60 °C (для 112.28)

-40...+200 °C (для 132.28)

Температура хранения: -20...+70 °C (для всех моделей)

Влияние изменения температуры:

При изменении температуры измерительной системы от +20 °C: не более $\pm 0,4 \%$ /10 K от диапазона измерений

Степень защиты:

IP 54 по EN 60529 / IEC 529

IP 65 для гидрозаполненных моделей 113.28 и 133.28

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

112.28 и 113.28: медный сплав

132.28 и 133.28: нерж. сталь 316L

Штуцер снизу радиально (LM) или сзади снизу (LBM), G 3/8 В (наружная резьба), 19 мм плоскость под ключ

Измерительный элемент

112.28 и 113.28: медный сплав

132.28 и 133.28: нерж. сталь 316L

Механизм

медный сплав, трущиеся части - аргентан

Циферблат

алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

алюминий, черная

Корпус

нержавеющая сталь

Стекло

поликарбонат

Кольцо

завальцованное, нержавеющая сталь, финишная обработка

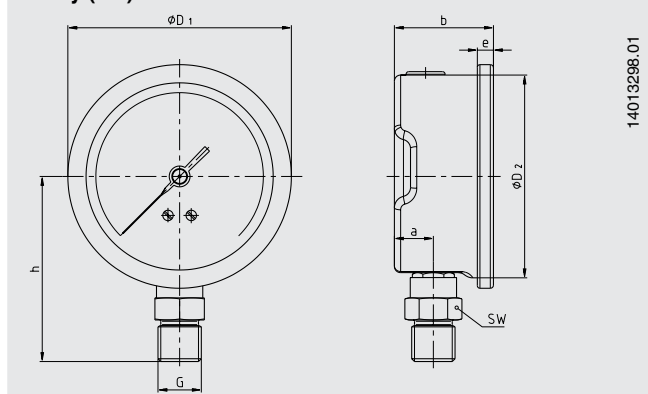
Дополнительные варианты

- Другие присоединения к процессу
- Гидрозаполнение (глицерин, допустимые температуры):
 Окружающей среды: -20 ... +60 °C
 Измеряемой среды: -20...+60 °C (модель 113.28)
 -20...+100 °C (модель 133.28)
- Гидрозаполнение (силикон, допустимые температуры):
 Окружающей среды: -40 ... +60 °C
 Измеряемой среды: -40...+60 °C (модель 113.28)
 -40...+100 °C (модель 133.28)
- Рамка для установки в панель 88 x 88 мм, нерж. сталь, черная
- Дроссель в канале штуцера

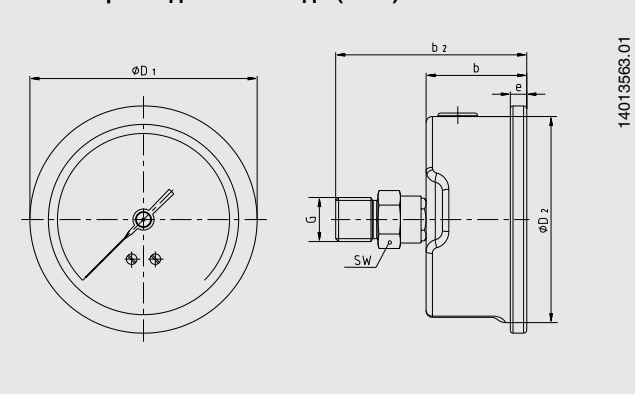
Размеры в мм

Стандартное исполнение

Снизу (LM)



Осевое присоединение сзади (СВМ)



НР	Размеры в мм									Вес в кг
	а	b ± 0.5	b ₂ ± 0.5	D ₁	D ₂	е	G	h ± 1	Ключ	
80	15	38	72	86	78	7	G 3/8 В	71	19	0.30

Информация, необходимая для заказа

Модель / Ном.размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Расположение присоединения / Варианты

Манометр с трубкой Бурдона Модель 113.13, гидрозаполненный, пластиковый корпус

Применение

- Для измерений давления в условиях высоких динамических нагрузок и вибрации
- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, не агрессивных по отношению к частям из медного сплава
- Гидравлика
- Компрессора

Специальные особенности

- Защита от вибрации и ударных воздействий
- Надежный и экономичный
- Конструкция по EN 837-1
- Диапазоны до 0 ... 400 бар

Манометр с трубкой Бурдона модель 113.13

Описание

Конструкция
EN 837-1

Ном.размер в мм
40, 50 и 63

Класс точности
2,5

Диапазоны шкалы
0 ... 1 и 0 ... 400 бар
а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Предельно допускаемое давление

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

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +60 °C максимум

Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав,
снизу (LM) или осевое присоединение сзади (СВМ) (НР 40 только присоединение сзади)
НР 40: G 1/8 В (внешняя), 12 мм, под ключ
НР 50, 63: G 1/4 В (внешняя), 14 мм, под ключ

Чувствительный элемент

Медный сплав,
≤ 60 бар: С-тип
> 60 бар: Спиральный тип

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Пластиковый, белый, черные надписи, с упором для стрелки

Стрелка

Пластик, черная

Корпус

НР 40: Пластик, черная, цилиндрический
НР 50, 63: Пластик, черная, с передним фланцем
Уплотнительное кольцо между корпусом и присоединением (для диапазонов ≤ 0 ... 6 бар)

Стекло

Пластиковое, прозрачное, сваренное с корпусом

Гидрозаполнение

Глицерин 99,7 %

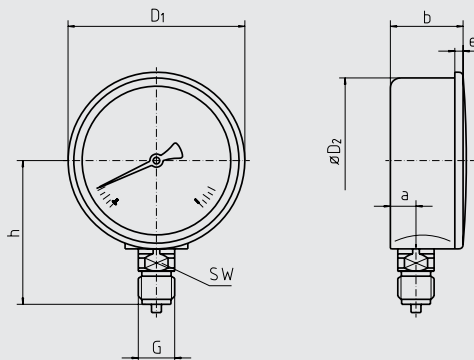
Варианты

- НР 50, 63: Фланец для установки в панель
- Монтажная клипса (только для присоединения сзади)

Размеры в мм

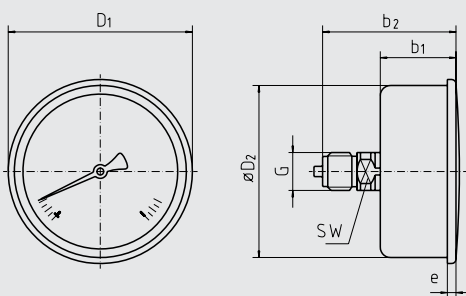
Стандартное исполнение

Снизу (LM), НР 50, 63



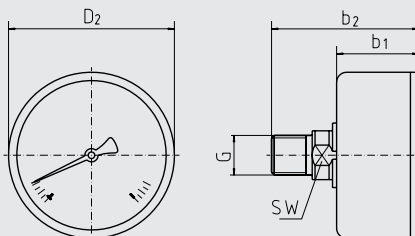
1034502.01

Осевое присоединение сзади (СВМ) (НР 50, 63)



1034510.01

Осевое присоединение сзади (СВМ), НР 40



1034499.01

НР	Размеры в мм									Вес в кг	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1		
40	-	-	26.5	42.5	-	41	-	G 1/8 В	-	12	0.13
50	11.5	27	29	53	55	51	5	G 1/4 В	48	14	0.17
63	11.5	27	29	53	68	62.5	5	G 1/4 В	54	14	0.21

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация, необходимая для заказа

Модель / Ном.размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Варианты

Манометр с трубкой Бурдона Модель 113.53, стандартное исполнение с гидрозаполнением

WIKA Типовой лист PM 01.08

Типовой лист

- Для измерений давления в условиях высоких динамических нагрузок и вибрации
- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, не агрессивных по отношению к частям из медного сплава
- Гидравлика
- Компрессора

Специальные особенности

- Защита от вибрации и ударных воздействий
- Прочная конструкция
- Корпус из нержавеющей стали
- Диапазоны до 0 ... 400 бар

Манометр с трубкой Бурдона модель 113.53

Описание

Конструкция
EN 837-1

Ном.размер в мм
40, 80, 100

Класс точности
HP 40: 2,5
HP 80, 100: 1,6

Диапазоны шкалы
0 ... 1 и 0 ... 400 бар
а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Предельно допускаемое давление

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

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +60 °C максимум

Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав,

снизу (LM) или осевое присоединение сзади (СВМ),

НР 40: G 1/8 В (внешняя), 14 мм, под ключ

НР 80: G 1/2 В (внешняя), 22 мм, под ключ

НР 100: G 1/2 В (внешняя), 22 мм, под ключ

Чувствительный элемент

< 60 бар: Медный сплав, С-тип

≥ 60 бар: Медный сплав, Спиральный тип

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, с упором для стрелки

Стрелка

Алюминиевая, черная

Стекло

Пластик, прозрачный

Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой частью на корпусе, 12 часов.

Диапазоны шкалы ≤ 0 ... 16 бар с вентилем выравнивания атмосферного давления

Прижимное кольцо

Завальцованное

Гидрозаполнение

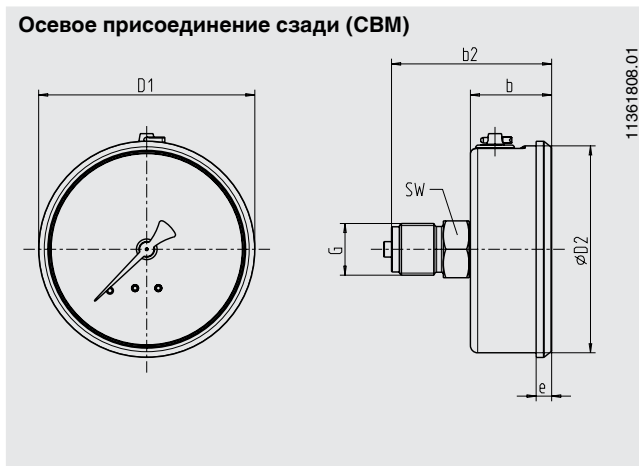
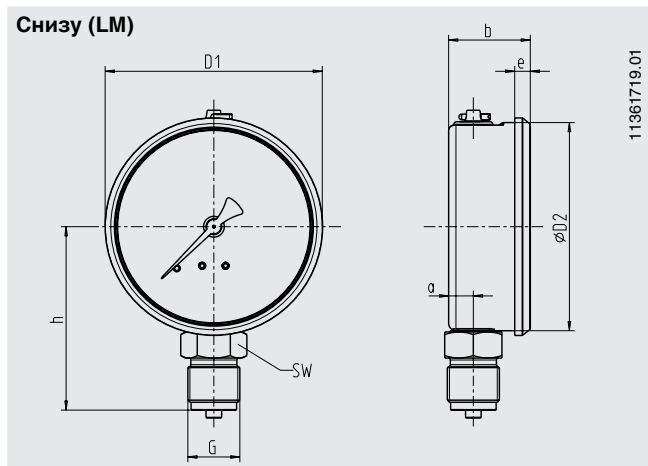
Глицерин 99.7 %

Варианты

- НР 80, 100: Фланец для установки в панель, нержавеющая сталь, для присоединения сзади
- НР 80, 100: фланец для установки на поверхность, нержавеющая сталь

Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм									Вес в кг
	a	b ± 0.5	b ₂ ± 0.5	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	Ключ	
40	9.5	28	50	46.5	40	6	G 1/8 В	40.5	14	0.15
80	9.5	32	62.5	83.5	80	5.5	G 1/2 В	70.5	22	0.35
100	10.5	34.5	65	106.5	100	8	G 1/2 В	80.5	22	0.55

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация, необходимая для заказа

Модель / Ном.размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Расположение присоединения /

Варианты

Манометр с трубкой Бурдона Исполнение тестовых манометров, Класс 0.6 Модель 312.20

WIKA Типовой лист PM 03.01



Применение

- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких или некристаллизующихся, не агрессивных к медным сплавам
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Диапазоны измерений до 0 ... 600 бар

Исполнение тестовых манометров Модель 312.20

Описание

Конструкция

EN 837-1

Номинальный размер в мм

160

Класс точности

0,6

Диапазоны измерений

0 ... 0,6 до 0 ... 600 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Среда калибровки

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость

Предельное давление

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0,9 x ВПИ

Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C

Измеряемая: +80 °C максимум

Температурный эффект

При отклонении температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав,
снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM)
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

< 100 бар: Медный сплав, С-тип
≥ 100 бар: Нержавеющая сталь, спирального типа

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, Алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Гидрозаполнение (Модель 333.50, Типовой лист PM 03.06)
- Повышенная температура измеряемой среды до 100 °C с мягкой пайкой
- Повышенная температура измеряемой среды до 200 °C (Типовой лист PM 03.06)

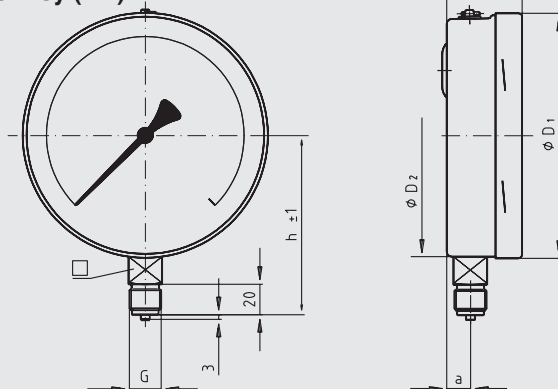
Further Варианты

- Фланцы для установки в панель или на поверхность, Нержавеющая сталь
- Трехгранное фиксирующее кольцо, нерж.сталь, полировка, с клемповым зажимом
- Класс точности: Класс 0.25
- Зеркальная шкала
- Наружная подстройка, внешняя (подстройка циферблат)
- Подстройка - газ от 25 бар
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)

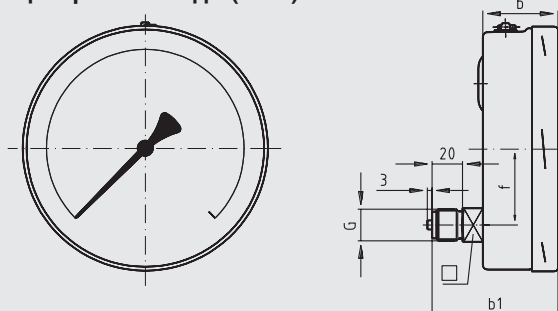
Размеры в мм

Стандартное исполнение

Снизу (LM)



Эксцентрично сзади (LBM)



110845290.01

НР	Размеры в мм											Вес в кг
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	ключ	
160	15.5	49.5 ¹⁾	49.5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	17.5	50	G ½ B	118	22	1.10

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

¹⁾ Плюс 16 мм с диапазонами ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Варианты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93