

Манометры с трубкой Бурдона модели 131-342.11

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: wkm@nt-rt.ru

Манометр с трубкой Бурдона Модель 131.11, Исполнение из нержавеющей стали

Типовой лист PM 01.05



Применение

- Для газообразных и жидких агрессивных сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, также в агрессивных условиях
- CDA (Сухой чистый воздух) применения
- Индикация падения давления в газовых баллонах
- Машиностроение и переработка

Специальные особенности

- Полностью из нержавеющей стали
- Надежный и экономичный
- Исполнение с электроконтактами (HP 50)
- Диапазоны до 0 ... 1000 бар

Манометр с трубкой Бурдона модель 131.11.50 со 2-ой шкалой в пси

Описание

Конструкция
EN 837-1

Ном.размер в мм
40, 50, 63

Класс точности
2,5

Диапазоны шкалы

HP 40 и 50: 0 ... 1 и 0 ... 600 бар

HP 63: 0 ... 1 и 0 ... 1000 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Предельно допустимое давление

Постоянное: 3/4 x ВПИ

Переменное: 2/3 x ВПИ

Кратковременное: ВПИ

Рабочая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C

Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 1.4571, снизу (LM) или осевое присоединение сзади (СВМ) G ¼ В (внешняя), 14 мм, под ключ

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L, < 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: Спиральный тип

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, с упором для стрелки

Стрелка

Алюминиевая, черная

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Поликарбонат, защелкивающееся в корпус

Специальные исполнения

Манометры для аммиака (HP 63)

С температурной шкалой для хладагентов R 717 (NH₃) в °С, диапазоны: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ... 26 бар

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Сборка с мембранным разделителем, смотри обзор продукции MP

- Переставное кольцо, нержавеющая сталь или нержавеющая сталь, полированная
- Ламинированное безопасное стекло или инструментальное стекло (оба только в комбинации с переставным кольцом)
- Фланец для установки в панель, нержавеющая сталь, полированная
- Фланец для установки на поверхность, нержавеющая сталь (HP 63)
- трехгранное фиксирующее кольцо, нержавеющая сталь, полировка, с клемповым зажимом (только для присоединение сзади)
- Электроконтакты (HP 50, Типовой лист SP 01.03)

Размеры в мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм				G	h ± 1	Ключ	Вес в кг
	a	b ₁ ± 1	b ₂ ± 1	D				
40	9	28	52.5	39	G ¼ В	39	14	0.05
50	9.6	28	53.5	49	G ¼ В	47	14	0.09
63	10	28	53.5	62	G ¼ В	54	14	0.12

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 Панельного исполнения Модели 214.11, 234.11

Типовой лист PM 02.07



Применение

- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, не агрессивных по отношению к частям из медного сплава
- Модель 214.11: Чувствительный элемент - медный сплав
Модель 234.11: Чувствительный элемент - нержавеющая сталь, также для агрессивных сред

Специальные особенности

- Для установки в панель
- Пылевлагозащита IP 42

Описание

Конструкция

DIN 43700

Номинальный размер в мм

144 x 72, 144 x 144, 96 x 96, 72 x 72

Класс точности

Класс 1,0: HP 144 x 72, 144 x 144, 96 x 96

Класс 1,6: HP 72 x 72

Диапазоны измерений

HP 144 x 72, 144 x 144, 96 x 96: 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

HP 72 x 72: 0 ... 0,6 до 0 ... 400 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C

Измеряемая: +60 °C максимум (пайка мягким припоем)

+100 °C максимум (припаянный)

Предельное давление

- HP 144 x 72, 144 x 144, 96 x 96

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0.9 x ВПИ

Кратковременное: 1.3 x ВПИ

- HP 72 x 72

Постоянное: 3/4 x ВПИ

Переменное: 2/3 x ВПИ

Кратковременное: ВПИ

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 42 по EN 60529 / МЭК 529



Манометр с трубкой Бурдона, Панельного исполнения Модель 214.11

Верх: HP 96 x 96, низ: HP 144 x 72

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Медный сплав (> 100 бар Нержавеющая сталь 316L),
эксцентрично снизу (LBM)

HP 144 x 72: G ½ В (внешняя), 17 мм под ключ

HP 144 x 144, 96 x 96: G ½ В (внешняя), 22 мм под ключ

Осевое сзади (СВМ)

HP 72 x 72: G ¼ В (внешняя), 14 мм под ключ

Чувствительный элемент

< 100 бар: Медный сплав, С-тип, пайка мягким припоем

≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L, винтового или
спирального типа, припаянный

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

HP 72 x 72 и 96 x 96 с упором для стрелки

Стрелка

Алюминий, черный

Корпус / Крепеж (DIN 43700)

HP 144 x 72:

Корпус, сталь, черный
Крепеж, сталь,

гальванизированный

HP 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144:

Корпус, сталь,
гальванизированный

Базовый корпус

Пластик

Стекло

Инструментальное

Вставка в панельный вырез

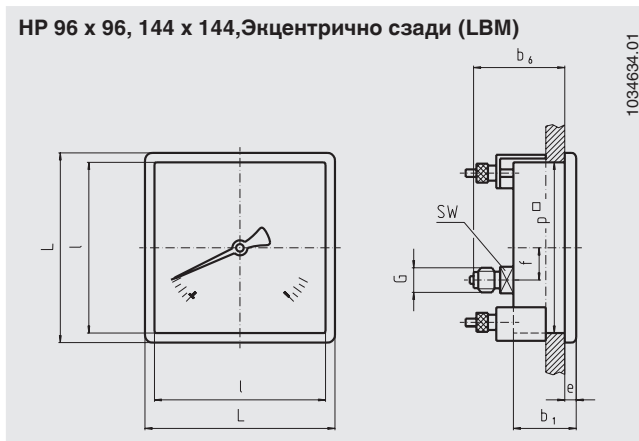
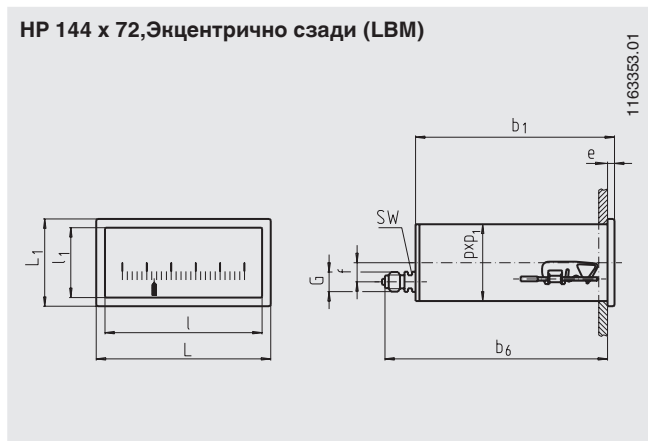
Сталь, черный, ограниченный,

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Измерительная система - нержавеющая сталь 316L (Модель 234.11)
- Дуплексная измерительная система
 - с HP 144 x 72
 - с HP 96 x 96: макс. 60 бар
- Под широкий панельный вырез
- Электроконтакты (смотри Типовой лист AC 08.01)

Размеры в мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм											Вес в кг	
	b ₁	b ₆	e	f	G	L	L ₁	l	l ₁	p x p ₁	p□		Ключ
144 x 72	168	197	8	18	G ½ В	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1.50
96 x 96	44	72	6	30	G ½ В	96	-	88	-	-	90	22	0.60
144 x 144	46.5	72	8	30	G ½ В	144	-	134	-	-	136	22	1.25

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Манометр с трубкой Бурдона Исполнение тестовых манометров, Класс 0.6 Модели 311.11, 331.11

Типовой лист PM 03.02



Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся
- Модель 311.11: Чувствительный элемент - медный сплав
Модель 331.11: Чувствительный элемент - нержавеющая сталь, также для агрессивных сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Большой, легкий в прочтении, ном. размер 250 мм
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Исполнение тестовых манометров Модель 311.11

Описание

Конструкция
EN 837-1

Номинальный размер в мм
250

Класс точности
0,6

Диапазоны измерений
Модель 311.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 600 бар
Модель 331.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 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 (Модель 311.11)
+200 °C максимум (Модель 331.11)

Температурный эффект

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

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Модель 311.11: Медный сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь
снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM),
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Модель 311.11:

< 100 бар: Медный сплав

≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L

≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь 316L

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Сталь, черный

Стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

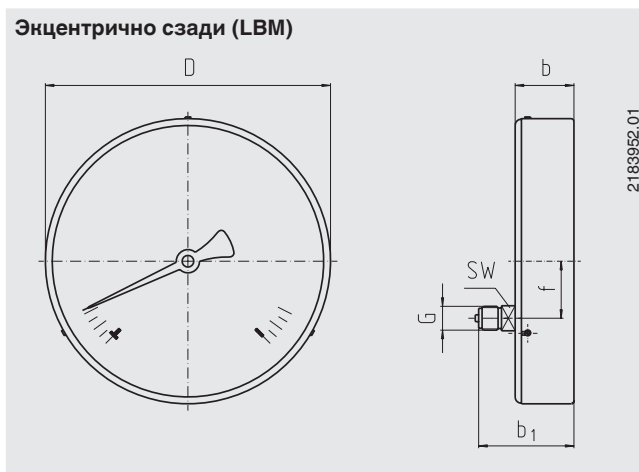
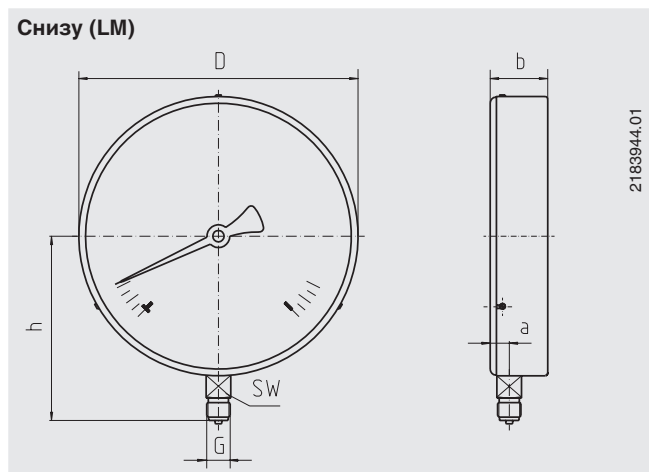
сталь, черный

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Ламинированное, безопасное стекло или прозрачный пластик
- Фланец для станочки в панель или на поверхность
- Класс 0.25 по EN 837-1 или класс 3A по ASME B 40.1 (Диапазоны измерений ≥ 1000 бар снизу only)
- Подстройка - газ от 25 бар

Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Ключ	Вес в кг
	a	b	b1	D	f	G	h ±1		
250	17	51.5 ¹⁾	83.5 ¹⁾	250	50	G ½ B	165	22	3.0

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

1) Plus 13 мм с диапазонами ≥ 100 бар

Информация, необходимая для заказа

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

Манометр с трубкой Бурдона

Тестовое исполнение, исполнение с повышенной безопасностью, Класс 0.6

Модель 332.11

Типовой лист PM 03.04



Применение

- Мобильные точные измерения в условиях повышенной безопасности
- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся. Для агрессивных окружающих сред
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Безопасный манометр с прочной защитной перегородкой, соответствует требованиями безопасности EN 837-1
- Полностью из нержавеющей стали
- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Механизм из нержавеющей стали с защитой от износа
- Диапазоны измерений до 0 ... 600 бар

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



Тестовый манометр, Модель 332.11
сниуз: в сервисном чемодане

Предельное давление
Постоянное: ВПИ

Переменное: 0,9 x ВПИ

Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура
Окружающая: -40 ... +60 °C
Измеряемая: +200 °C максимум

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

Пылевлагозащита
IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,
Угловой вентиль с гайкой M20 x 1,5 правая/левая

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,
< 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: Спирального типа

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой задней чтенкой

Стекло

Ламинированное, безопасное

Кольцо

Байонетное, нержавеющая сталь

Оснастка

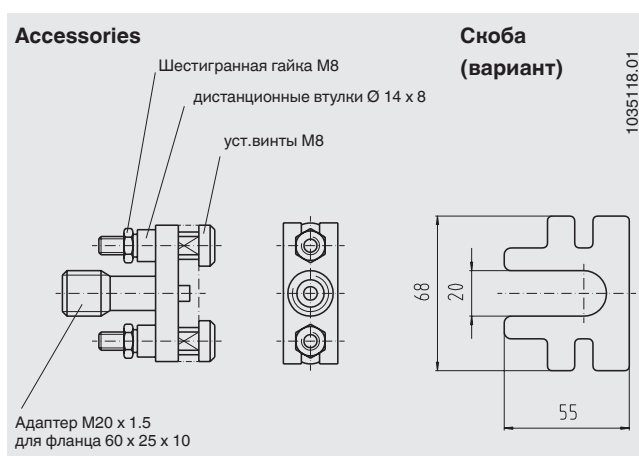
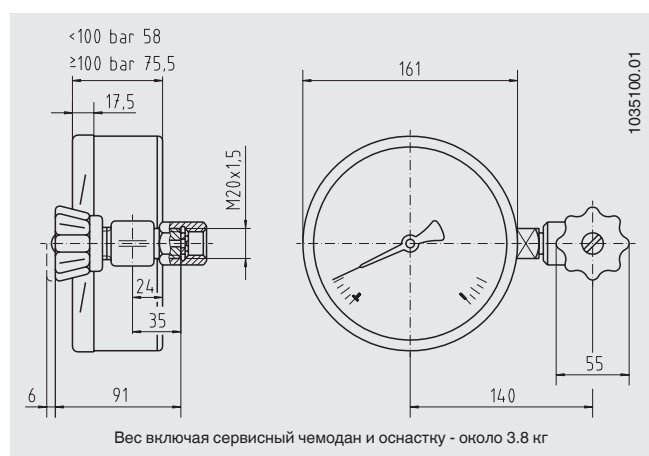
- 1 сервисный чемодан 270 x 180 x 135
 - 1 Гайка левая/правая M20 x 1,5 DIN 16283
 - 1 адаптер M20 x 1.5 с тестовым фланцем 60 x 25 x 10
 - 2 Установочные винты M8
 - 2 Шестигранные гайки M8
 - 3 Уплотнения 16,5 x D17
 - 2 дистанционные втулки
- включая сертификат калибровка (по индивидуальным точкам калибровки)

Варианты

- Скоба для круглых фланцев
- Среда калибровки - по согласованию
- Обезжиренная версия
- Исполнение для кислорода

Размеры в мм

Стандартное исполнение



Информация, необходимая для заказа

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

Манометр с трубкой Бурдона Исполнение тестовых манометров, Класс 0,1 Модель 342.11

Типовой лист РМ 03.03



Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Большой, легкий в прочтении, ном. размер 250 мм
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Исполнение тестовых манометров Модель 342.11

Описание

Конструкция

по EN 837-1, включая сертификат калибровка (по индивидуальным точкам калибровки)

Номинальный размер в мм

250

Класс точности

0,1

Диапазоны измерений

0 ... 1,0 до 0 ... 1600 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

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,1 %/10 К от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь,
снизу (LM)
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Ni-Fe-сплав (Ni-диапазон C),
< 100 бар: С-тип
≥ 100 бар: Спирального типа

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, шкала 330°, с
зеркальной шкалой и подстройкой нулевой точки ±15°

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Кольцо фланцевого типа, алюминий, черно-серебряный

Стекло

Акриловое, затемненное

Кольцо

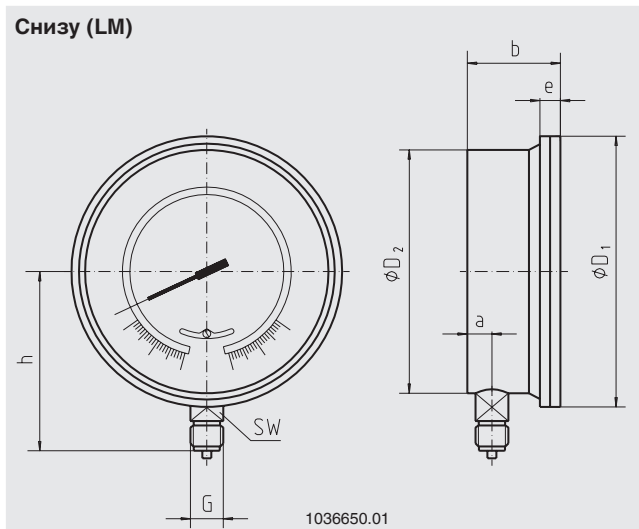
Фланцевое, Алюминий, черно-серебряный

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Среда калибровки жидкость с диапазонами ≥ 4 бар
- Фланец для установки на поверхность
- Возможность установки в панель (посредством хамута)
- Сервис - 3 рекалибровки (1 раз в год)
- Манометр с коробчатой пружиной для низких диапазонов от 0 ...0 6 мбар (Модель 612.11, смотри Типовой лист PM 06.04)

Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Вес в кг	
	a	b	D1	D2	e	G	h ± 1		
250	22	78	277	250	16.5	G ½ B	165	22	6.00

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Среда калибровки (газ или жидкость) / Варианты

© 2008 Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати.
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

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