

Капсульный манометр из нержавеющей стали для перерабатывающей промышленности

Модели 632.50 и 633.50, номинальный диаметр 63 [2 ½"], 100 [4"], 160 [6"]

Типовой лист WIKA PM 06.03



Дополнительные сертификаты см. на стр. 8

Применение

- Для газообразных, сухих и агрессивных сред, а также в агрессивных условиях эксплуатации
- Перерабатывающая промышленность: Химическая, нефтехимическая, фармацевтическая, биотехнологическая промышленность, машиностроение и производство электроэнергии

Особенности

- Коррекция нулевой точки спереди
- Полностью из нержавеющей стали
- Корпус с гидрозаполнением для применений с высокими динамическими нагрузками давления и вибрации (модель 633.50)
- Диапазон низких значений давления от 0 ... 2,5 мбар до 0 ... 600 мбар или от 0 ... 1 дюйма в.ст. до 0 ... 240 дюймов в.ст.



Капсульный манометр модель 632.50

Описание

Капсульные манометры модели 632.50 полностью изготовлены из нержавеющей стали и поэтому особенно подходят для применения в технологической промышленности. Они основаны на проверенной капсульной измерительной системе. При нагнетании давления расширение капсульного элемента, пропорциональное падающему давлению, передается на механизм и отображается на циферблате.

Модульная конструкция позволяет создавать множество комбинаций материалов корпуса, технологических соединений, номинальных диаметров и диапазонов измерения. Благодаря такой высокой вариативности прибор пригоден для эксплуатации в широком спектре применения в обрабатывающей промышленности.

Для монтажа в панелях управления капсульные манометры могут, в зависимости от технологического присоединения, оснащаться монтажным фланцем или кольцом треугольного профиля и монтажным кронштейном.

Модель 633.50 с корпусом с гидрозаполнением выдерживает высокие динамические нагрузки под давлением и вибрации.

Диапазон шкалы от 0 ... 2,5 мбар до 0 ... 600 мбар или 0 ... 1 дюйма водяного столба до 0 ... 240 дюймов водяного столба, а также вакуумный и +/- диапазоны шкалы обеспечивают диапазоны измерений, необходимые для широкого спектра применений.

Технические характеристики

Основная информация	
Стандарт	EN 837-3 Информацию по теме "Выбор, установка, обращение и эксплуатация манометров" см. в Технической информации IN 00.05.
Варианты исполнения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для кислорода, очищенный от масла и жира ■ Согласно NACE ¹⁾ MR0175 / ISO 15156, эксплуатация в H₂S-содержащих средах при добыче нефти и газа ■ Со встроенным индуктивным контактом модели 831 для модели 632.50.100 и диапазоном шкалы $\geq 0 \dots 100$ мбар [0 ... 40 дюймов в.ст.]. Переключающие контакты см. в Технической информации IN 00.48
Номинальный диаметр (NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\varnothing 63$ мм [2 ½"] ■ $\varnothing 100$ мм [4"] ■ $\varnothing 160$ мм [6"]
Присоединение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Радиальное присоединение ■ Эксцентричное осевое (сзади) ■ Осевое (сзади) (только для NS 63 [2 ½"])
Смотровое стекло	<ul style="list-style-type: none"> ■ Многослойное безопасное стекло ■ Поликарбонат (с гидрозаполнением)
Корпус	
Конструкция	Уровень безопасности "S1" согласно EN 837-3 С устройством сброса давления в задней части корпуса (только для NS 100 [4"] и 160 [6"])
Материал	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ■ Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)
Кольцо	<ul style="list-style-type: none"> ■ Байонетное кольцо, нержавеющая сталь ■ Байонетное кольцо, полированная нержавеющая сталь
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без монтажа ■ Фланец для наружного монтажа, нержавеющая сталь ■ Фланец для монтажа на панель, нержавеющая сталь ■ Фланец для монтажа на панель, полированная нержавеющая сталь ■ Кольцо треугольного профиля с монтажным кронштейном, нержавеющая сталь ²⁾ ■ Кольцо треугольного профиля с монтажным кронштейном, полированная нержавеющая сталь ²⁾ <p>Типы монтажа, монтажные фланцы, вырезы в панелях см. в Технической информации IN 00.04</p>
Заполнение корпуса (модель 633.50)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без заполнения ■ Водно-глицериновая смесь ³⁾ ■ Силиконовое масло ³⁾
Механизм	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющая сталь

1) Общую информацию о стандартах NACE см. в Технической информации IN 00.21

2) Только для монтажа сзади

3) Модель 633.50 (с заполнением корпуса) соответствует степени пылевлагозащиты IP65

Чувствительный элемент	
Тип чувствительного элемента	Капсульный
Материал (детали, контактирующие с измеряемой средой)	
Капсульный элемент	Нержавеющая сталь
Уплотнение	<ul style="list-style-type: none"> ■ FPM/FKM ■ PTFE ¹⁾
Технологическое присоединение	Нержавеющая сталь 316L
Герметичность	<ul style="list-style-type: none"> ■ Скорость утечки: $< 1 \cdot 10^{-3}$ мбар л/с ■ Испытание гелием, скорость: $< 1 \cdot 10^{-6}$ мбар л/с

1) Для приборов с требуемой температурой окружающей среды -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

Характеристики точности	
Класс точности	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Класс 1.6 ■ Класс 1.0¹⁾
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\pm 2\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ от диапазона измерений (класс A) ■ $\pm 1\%$ от диапазона измерений (класс 1A)¹⁾
Установка нулевой точки регулировочным винтом	<ul style="list-style-type: none"> ■ Спереди, после открывания байонетного кольца²⁾ ■ Спереди, через открытое стекло³⁾ ■ Спереди, регулировочным винтом в окне⁴⁾
Температурная погрешность	При отклонении от эталонных условий в измерительной системе: $\leq \pm 0,6\%$ на $10\text{ }^\circ\text{C}$ [$\leq \pm 0,6\%$ на $18\text{ }^\circ\text{F}$] от ВПИ
Стандартные условия	
Температура окружающей среды	$+20\text{ }^\circ\text{C}$ [$+68\text{ }^\circ\text{F}$]

1) Выбирается для модели 632.50 (без гидрозаполнения) и диапазона шкалы $\geq 0 \dots 40$ мбар [0 ... 16 дюймов в.ст.] или для модели 633.50 (с гидрозаполнением) и диапазоном шкалы $\geq 0 \dots 100$ мбар [0 ... 40 дюймов в.ст.]

2) Для модели 632.50 (без гидрозаполнения) и исполнений без монтажного фланца

3) Для модели 632.50 (без гидрозаполнения) и исполнений с монтажным фланцем отверстие для установки нулевой точки закрывается конусной заглушкой

4) Для модели 633.50 (с гидрозаполнением)

Диапазоны измерений

мбар	
0 ... 2,5 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 6 ¹⁾	0 ... 160
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 250
0 ... 16 ²⁾	0 ... 400
0 ... 25 ²⁾	0 ... 600
0 ... 40	

кг/см ²	
0 ... 0,0025 ¹⁾	0 ... 0,06
0 ... 0,004 ¹⁾	0 ... 0,1
0 ... 0,006 ¹⁾	0 ... 0,16
0 ... 0,01 ¹⁾	0 ... 0,25
0 ... 0,016 ²⁾	0 ... 0,4
0 ... 0,025 ²⁾	0 ... 0,6
0 ... 0,04	

кПа	
0 ... 0,25 ¹⁾	0 ... 6
0 ... 0,4 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 16
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 1,6 ²⁾	0 ... 40
0 ... 2,5 ²⁾	0 ... 60
0 ... 4	

Па	
0 ... 250 ¹⁾	0 ... 6 000
0 ... 400 ¹⁾	0 ... 10 000
0 ... 600 ¹⁾	0 ... 16 000
0 ... 1 000 ¹⁾	0 ... 25 000
0 ... 1 600 ²⁾	0 ... 40 000
0 ... 2 500 ²⁾	0 ... 60 000
0 ... 4 000	

psi	
0 ... 0,036 ¹⁾	0 ... 1,0
0 ... 0,06 ¹⁾	0 ... 1,5
0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 2,5
0 ... 0,15 ¹⁾	0 ... 3,6
0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 6,0
0 ... 0,36 ²⁾	0 ... 10
0 ... 0,6	

мм водяного столба	
0 ... 25 ¹⁾	0 ... 600
0 ... 40 ¹⁾	0 ... 1 000
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 1 600
0 ... 100 ¹⁾	0 ... 2 500
0 ... 160 ²⁾	0 ... 4 000
0 ... 250 ²⁾	0 ... 6 000
0 ... 400	

1) Доступно только для NS 160 [6"]

2) Доступно только для NS 100 [4"] и NS 160 [6"].

дюймы водяного столба	
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 24
0 ... 1,6 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 2,4 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 6 ²⁾	0 ... 160
0 ... 10 ²⁾	0 ... 240
0 ... 16	

унций/дюйм ²	
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 15
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 1,5 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 2,5 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ²⁾	0 ... 100
0 ... 6 ²⁾	0 ... 150
0 ... 10	

1) Доступно только для NS 160 [6"]

2) Доступно только для NS 100 [4"] и NS 160 [6"].

Вакуум и +/- диапазоны шкалы

мбар	
-2,5 ... 0 ¹⁾	-1,25 ... +1,25 ¹⁾
-4 ... 0 ¹⁾	-2 ... +2 ¹⁾
-6 ... 0 ¹⁾	-3 ... +3 ¹⁾
-10 ... 0 ¹⁾	-5 ... +5 ¹⁾
-16 ... 0 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾
-25 ... 0 ²⁾	-12,5 ... +12,5 ²⁾
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300

кг/см ²	
-0,0025 ... 0 ¹⁾	-0,00125 ... +0,00125 ¹⁾
-0,004 ... 0 ¹⁾	-0,002 ... +0,002 ¹⁾
-0,006 ... 0 ¹⁾	-0,003 ... +0,003 ¹⁾
-0,01 ... 0 ¹⁾	-0,005 ... +0,005 ¹⁾
-0,016 ... 0 ²⁾	-0,008 ... +0,008 ²⁾
-0,025 ... 0 ²⁾	-0,0125 ... +0,0125 ²⁾
-0,04 ... 0	-0,02 ... +0,02
-0,06 ... 0	-0,03 ... +0,03
-0,1 ... 0	-0,05 ... +0,05
-0,16 ... 0	-0,08 ... +0,08
-0,25 ... 0	-0,125 ... +0,125
-0,4 ... 0	-0,2 ... +0,2
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3

кПа	
-0,25 ... 0 ¹⁾	-0,125 ... +0,125 ¹⁾
-0,4 ... 0 ¹⁾	-0,2 ... +0,2 ¹⁾
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,6 ... 0 ²⁾	-0,8 ... +0,8 ²⁾
-2,5 ... 0 ²⁾	-1,25 ... +1,25 ²⁾
-4 ... 0	-2 ... +2
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30

Па	
-250 ... 0 ¹⁾	-125 ... +125 ¹⁾
-400 ... 0 ¹⁾	-200 ... +200 ¹⁾
-600 ... 0 ¹⁾	-300 ... +300 ¹⁾
-1 000 ... 0 ¹⁾	-500 ... +500 ¹⁾
-1 600 ... 0 ²⁾	-800 ... +800 ²⁾
-2 500 ... 0 ²⁾	-1 250 ... +1 250 ²⁾
-4 000 ... 0	-2 000 ... +2 000
-6 000 ... 0	-3 000 ... +3 000
-10 000 ... 0	-5 000 ... +5 000
-16 000 ... 0	-8 000 ... +8 000
-25 000 ... 0	-12 500 ... +12 500
-40 000 ... 0	-20 000 ... +20 000
-60 000 ... 0	-30 000 ... +30 000

1) Доступно только для NS 160 [6"]

2) Доступно только для NS 100 [4"] и NS 160 [6"].

psi	
-0,036 ... 0 ¹⁾	-0,018 ... +0,018 ¹⁾
-0,06 ... 0 ¹⁾	-0,03 ... +0,03 ¹⁾
-0,1 ... 0 ¹⁾	-0,05 ... +0,05 ¹⁾
-0,15 ... 0 ¹⁾	-0,075 ... +0,075 ¹⁾
-0,25 ... 0 ²⁾	-0,125 ... +0,125 ²⁾
-0,36 ... 0 ²⁾	-0,18 ... +0,18 ²⁾
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3
-1 ... 0	-0,5 ... +0,5
-1,5 ... 0	-0,75 ... +0,75
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-3,6 ... 0	-1,8 ... +1,8
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5

мм водяного столба	
-25 ... 0 ¹⁾	-12,5 ... +12,5 ¹⁾
-40 ... 0 ¹⁾	-20 ... +20 ¹⁾
-60 ... 0 ¹⁾	-30 ... +30 ¹⁾
-100 ... 0 ¹⁾	-50 ... +50 ¹⁾
-160 ... 0 ²⁾	-80 ... +80 ²⁾
-250 ... 0 ²⁾	-125 ... +125 ²⁾
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300
-1 000 ... 0	-500 ... +500
-1 600 ... 0	-800 ... +800
-2 500 ... 0	-1 250 ... +1 250
-4 000 ... 0	-2 000 ... +2 000
-6 000 ... 0	-3 000 ... +3 000

дюймы водяного столба	
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,6 ... 0 ¹⁾	-0,8 ... +0,8 ¹⁾
-2,4 ... 0 ¹⁾	-1,2 ... +1,2 ¹⁾
-4 ... 0 ¹⁾	-2 ... +2 ¹⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾
-16 ... 0	-8 ... +8
-24 ... 0	-12 ... +12
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-240 ... 0	-120 ... +120

унций/дюйм ²	
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,5 ... 0 ¹⁾	-0,75 ... +0,75 ¹⁾
-2,5 ... 0 ¹⁾	-1,25 ... +1,25 ¹⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0	-5 ... +5
-15 ... 0	-7,5 ... +7,5
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-150 ... 0	-75 ... +75

1) Доступно только для NS 160 [6"]

2) Доступно только для NS 100 [4"] и NS 160 [6"].

Дополнительная информация: Диапазоны шкалы

Единицы измерения	<input type="checkbox"/> мбар <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> Па	<input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> мм водяного столба <input type="checkbox"/> дюймы водяного столба <input type="checkbox"/> унции на кв. дюйм
	Другие единицы измерения доступны по запросу	
Защита от перегрузки по давлению		
Диапазон шкалы < 0 ... 40 мбар [0 ... 16 в.ст.]	<input type="checkbox"/> Без защиты <input type="checkbox"/> 3 x ВПИ	
Диапазон шкалы ≥ 0 ... 40 мбар [0 ... 16 в.ст.]	<input type="checkbox"/> Без защиты <input type="checkbox"/> 10 x ВПИ	
Безопасность работы в вакууме		
Диапазон шкалы < 0 ... 40 мбар [0 ... 16 в.ст.]	<input type="checkbox"/> Без защиты <input type="checkbox"/> 3 x ВПИ	
Диапазон шкалы ≥ 0 ... 40 мбар [0 ... 16 в.ст.]	<input type="checkbox"/> Без защиты <input type="checkbox"/> 10 x ВПИ	

Дополнительная информация: Диапазоны шкалы**Циферблат**

Вид шкалы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Одинарная шкала ■ Двойная шкала 	
Цвет шкалы	Одна шкала	Черная
	Двойная шкала	Черная/красная
Серийный номер	Порядковый номер * ... *	
Материал	Алюминий	
Шкала по спецификации заказчика	Другие шкалы или циферблаты по требованию заказчика, например, с красной разметкой, круговыми дугами или секторами, доступны по запросу.	

Стрелка

Стрелка прибора	Алюминий, черный
Контрольная стрелка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без контрольной стрелки ■ Стрелка с красной меткой на циферблате, фиксированная ■ Стрелка с красной меткой на стекле, регулируемая (доступна только для NS 100 [4"] и NS 160 [6"]) ■ Стрелка с красной меткой на стекле, регулируемая (доступна только для диапазона шкалы $\geq 0 \dots 100$ мбар [0 ... 40 в.ст.])¹⁾
Упор стрелки	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без упора ■ На нулевой отметке ■ На отметке 6 часов

1) В модели 633.50 (с гидрозаполнением корпуса) доступно только для NS 100 [4"] или NS 160 [6"] с положительным диапазоном шкалы

Технологическое присоединение

Стандарт	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Диаметр	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ G 1/8 B, наружная резьба ■ G 1/4 B, наружная резьба ■ G 1/2 B, наружная резьба ■ M20 x 1,5, наружная резьба
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/8, наружная резьба ■ R 1/4, наружная резьба ■ R 1/2, наружная резьба
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/8 NPT, наружная резьба ■ 1/4 NPT, наружная резьба ■ 1/2 NPT, наружная резьба
Дроссель	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без дросселя ■ Ø 0,6 мм [0,024"], нержавеющая сталь ■ Ø 0,3 м [0,012"], нержавеющая сталь
Материал (детали, контактирующие со средой)	
Капсульный элемент	Нержавеющая сталь 316L
Уплотнение	<ul style="list-style-type: none"> ■ FPM/FKM ■ PTFE¹⁾
Технологическое присоединение	Нержавеющая сталь 316L

1) Для приборов с требуемой температурой окружающей среды -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

Прочие типы присоединения доступны по запросу.






Условия эксплуатации	
Температура измеряемой среды	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]
Температура окружающей среды	
Приборы без гидрозаполнения	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Механизм, контактирующий со средой Fomblin® Z03	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Приборы с силиконовым заполнением	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Предельное значение давления	
Постоянное	Верхний предел измерений (ВПИ)
Переменное	0,9 x ВПИ
Кратковременное	1,3 x ВПИ
Пылевлагозащита согласно МЭК/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP55 ■ IP65 ¹⁾

1) Для модели 633.50 (с гидрозаполнением корпуса)

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия ЕС	Европейский Союз
	Директива по оборудованию, работающему под давлением PS > 200 бар, модуль А, принадлежности для работы под давлением	
	Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ	
	УКСА	Великобритания
	Правила эксплуатации (безопасности) оборудования, работающего под давлением	

Дополнительные документы

Логотип	Описание	Страна	
 	Декларация соответствия ЕС	Европейский Союз	
	Директива по оборудованию во взрывоопасных средах Опасные зоны Зона 1 газ II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb Зона 20 пыль II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db Защита от воспламенения типа "с", конструктивная безопасность		
	УКСА		Великобритания
	Требования к оборудованию и защитным системам, предназначенным для эксплуатации в потенциально взрывоопасной атмосфере		
	ЕАС	Евразийское экономическое сообщество	
	Правила эксплуатации (безопасности) оборудования, работающего под давлением Опасные зоны		
	Утверждение типа средств измерений, Казахстан Метрология, средства измерений	Казахстан	
-	МЧС Разрешение на применение	Казахстан	
-	Утверждение типа средств измерений, Украина Метрология, средства измерений	Украина	
	Утверждение типа средств измерений, Узбекистан Метрология, средства измерений	Узбекистан	
-	СРА Метрология, средства измерений	Китай	

Сертификаты (дополнительно)

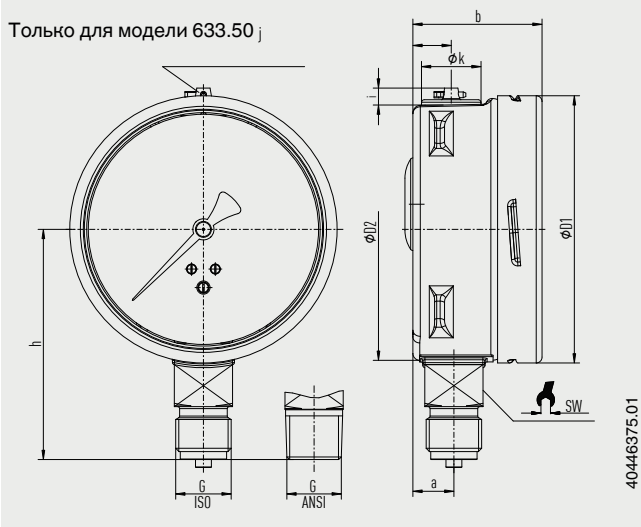
Сертификаты	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Протокол испытаний согласно EN 10204 (современное производство, точность показаний) ■ 3.1 Сертификат поверки согласно EN 10204 (соответствие материалов измеряемой среде, точность показаний)
Калибровка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Заводской сертификат калибровки ■ Сертификат калибровки SCS (прослеживаемый и аккредитованный в соответствии с ISO/IEC 17025) ■ Сертификат калибровки национального сертификационного органа, прослеживаемый и аккредитованный в соответствии с ISO/IEC 17025 - по запросу
Межповерочный интервал	1 год (в зависимости от условий эксплуатации)

Информацию о разрешениях и сертификатах см. на веб-сайте

Размеры в мм [дюймах]

Присоединение снизу (радиальное)

Только для модели 633.50 j



NS	Вес	
	Модель 632.50	Модель 633.50
63 [2 1/2"]	прибл. 0,2 кг [0,44 lb]	прибл. 0,26 кг [0,57 lb]
100 [4"]	прибл. 0,6 кг [1,32 lb]	прибл. 0,8 кг [1,76 lb]
160 [6"]	прибл. 1,0 кг [2,2 lb]	прибл. 1,7 кг [3,75 lb]

Технологическое присоединение с резьбой согласно EN 837-3

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h ± 1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	G 1/8 B	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G 1/4 B	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	G 1/4 B	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G 1/2 B	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	G 1/4 B	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G 1/2 B	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

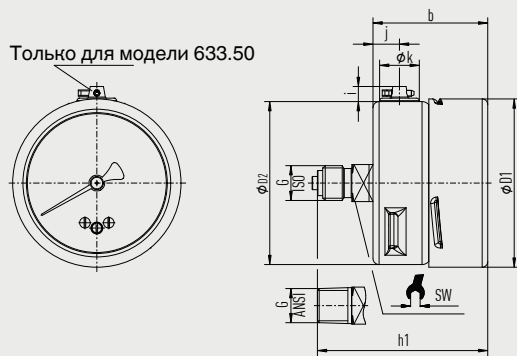
Технологическое присоединение с резьбой согласно ISO 7

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h ± 1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	R 1/8	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	R 1/4	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	R 1/4	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R 1/2	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R 1/4	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R 1/2	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Технологическое присоединение с резьбой согласно ANSI/B1.20.1

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h ± 1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	1/8 NPT	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	1/4 NPT	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	1/4 NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	1/2 NPT	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	1/4 NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	1/2 NPT	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

NS 63 [2 1/2"], осевое присоединение (сзади)



40446374.01

NS	Вес	
	Модель 632.50	Модель 633.50
63 [2 1/2"]	прибл. 0,2 кг [0,44 lb]	прибл. 0,26 кг [0,57 lb]

Технологическое присоединение с резьбой согласно EN 837-3

NS	G	Размеры в мм дюймах)							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	G 1/8 B	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G 1/4 B	72 [2,83]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

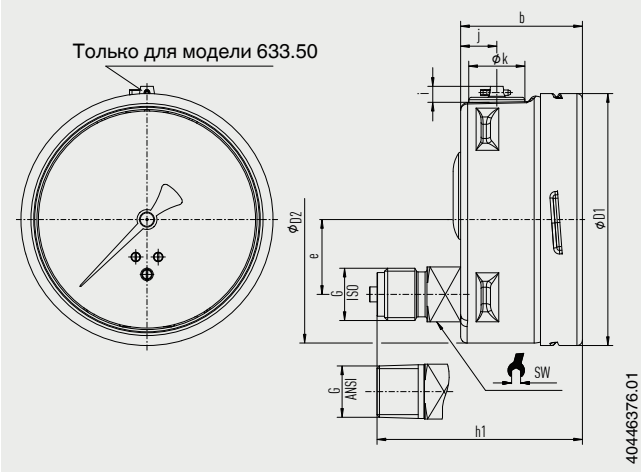
Технологическое присоединение с резьбой согласно ISO 7 или ANSI/B1.20.1

NS	G	Размеры в мм дюймах)							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	R 1/4	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

Технологическое присоединение с резьбой согласно ISO 7 или ANSI/B1.20.1

NS	G	Размеры в мм дюймах)							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	1/8 NPT	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	1/4 NPT	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

NS 100 [4"] and NS 160 [6"], эксцентричное осевое присоединение (сзади)



NS	Вес	
	Модель 632.50	Модель 633.50
100 [4"]	прибл. 0,5 кг [1,54 lb]	прибл. 0,7 кг [1,54 lb]
160 [6"]	прибл. 1,1 кг [2,43 lb]	прибл. 1,7 кг [3,75 lb]

Технологическое присоединение с резьбой согласно EN 837-3

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]








Технологическое присоединение с резьбой согласно ISO 7

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Технологическое присоединение с резьбой согласно ANSI/B1.20.1

NS	G	Размеры в мм (дюймах)								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Аксессуары и запасные части

Модель	Описание
	910.17 Уплотнения → см. типовой лист AC 09.08
	910.15 Сифонные трубки → см. типовой лист AC 09.06
	910.13 Защита от избыточного давления → см. типовой лист AC 09.04
	IV10, IV11 Игольчатый клапан и многоходовой клапан → см. типовой лист AC 09.22
	IV20, IV21 Запорно-спускной клапан → см. типовой лист AC 09.19
	IVM Монофланец, технологическое и инструментальное исполнение → см. типовой лист AC 09.17
	BV Шаровой клапан, технологическое и инструментальное исполнение → см. типовой лист AC 09.28
	IBF2, IBF3 Моноблок с фланцевым присоединением → см. типовой лист AC 09.25

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Место присоединения / Опции

© 09/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы.
В случае различной интерпретации типового листа на английском языке и языке перевода, английская формулировка имеет преимущественную силу.

Типовой лист WIKA PM 06.03 - 05/2023

Страница 12 из 12

