Манометр с трубчатой пружиной
Серия - Нержавеющая сталь
Модель 232.50/233.50, без/с гидрозаполнением

Применение

- С гидрозаполнением, для измерений при высоких динамических нагрузках и вибрации
- Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде.
- Перерабатывабющая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горно-добывающая промышленности, машиностроение

Специальные особенности

- Превосходная временная стабильность и защита от механического удара
- Полностью из нержавеющей стали
- Сертификаты немецкого Ллойда и Ростехрегулирования РФ
- Диапазоны измерений до 0 … 1600 бар

Манометр с трубчатой пружиной Модель 232.50

Описание

Исполнение
EN 837-1

Номинальный размер
63, 100, 160

Класс точности (EN 837-1/6)
HP 63: 1,6
HP 100, 160: 1,0

Диапазоны измерений (EN 837-1/5)
63 мм: 0... 1 до 0... 1000 бар
100 мм: 0... 0,6 до 0... 1000 бар
160 мм: 0... 0,6 до 0... 1600 бар
также все диапазоны для вакууметрического или мановакууметрического избыточного давления

Рабочее давление
63 мм: постоянное: 3/4 от диапазона
переменное: 2/3 от диапазона
кратковременное: диапазон
100 и 160 мм: постоянное: диапазон
переменное: 0,9 x диапазон
кратковременное:1,3 x диапазон

Рабочие температуры
окр. среда: -40... +60 °C без гидрозаполнения
-20... +60 °C с гидрозаполнением
измер. среда: макс. +200 °C без гидрозаполнения
макс. +100 °C с гидрозаполнением

Температурная погрешность
Дополнительная погрешность показания при отклонении температуры от +20 °C:
макс. ± 0,4%/10 K от значения шкалы

Пылевлагозащита
IP 65 (EN 60 529 / МЭК 529)

k-avtomatika.ru

Манометр с трубчатой пружиной, безопасное исполнение *Модель 232.30* *смотри Типовой лист PM 02.04*

WIKA
Part of your business

Standard features

Стандартное исполнение

Присоединение
Нержавеющая сталь 316L, наружная резьба снизу или с тыльной стороны (EN 837-1/7.3)
63 мм: G 1/4 B, 14 мм
100, 160 мм: G 1/2 B (внутр.), 22 мм

Чувствительный элемент
Нержавеющая сталь 316L,
< 100 бар: круговая форма
≥ 100 бар: в виде спирали

Механизм
Нержавеющая сталь

Циферблат
алюминий, белого цвета, шкала чёрного цвета
HP 63 с ограничительным штифтом

Стрелка
алюминий, чёрного цвета

Корпус
Нержавеющая сталь, с заглушкой сверху (63 мм) или сзади (100 мм и 160 мм), ≤ 16 бар с вентилем компенсации атмосферного давления сверху

Стекло
безопасное ламинированное стекло

Кольцо
байонетное кольцо, Нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (Модель 233.50): Глицерин 99.7 %

Специальное исполнение

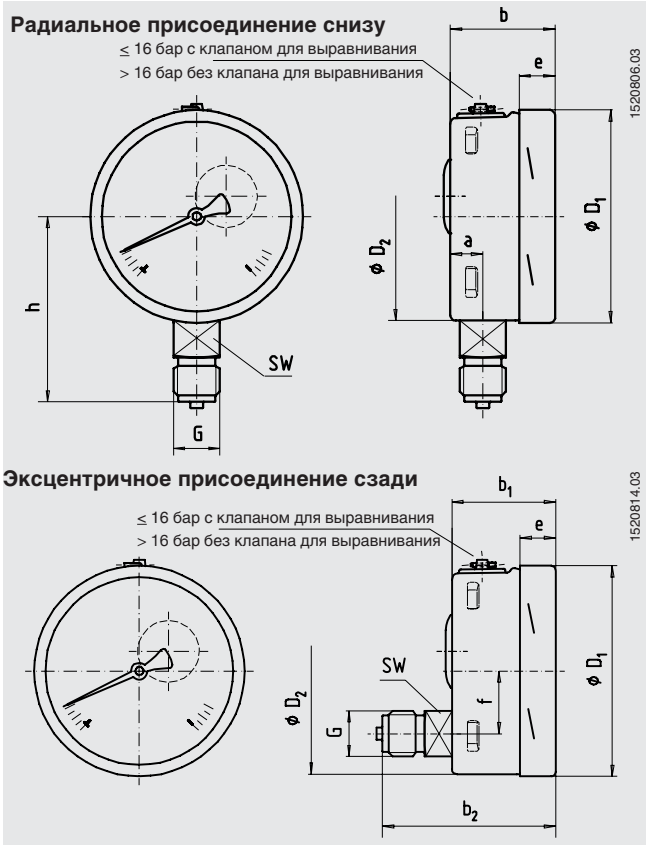
Аммиачный манометр (100 и 160 мм)
Шкала в °C для хладогена R 717 (NH_3),
Диапазоны: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ... 26 бар

Размеры в мм

Вариантные исполнения

- Другие присоединения к процессу
- Измерительная система из монеля (Модель 26X.50)
- Измерительный элемент из нерж.стали 1.4571
- Крепёжный фланец спереди, нерж.сталь
- Крепёжный фланец спереди, нерж.сталь, пол-ная
- Крепёжный кронштейн сзади
- Окр.температуры до -40 °C: гидрозаполнение силиконом
- Электроконтакты (смотри Типовой лист AE 08.01)
- Преобразователь (232.30 с 89X.34, смотри Типовые листы PM 02.04 и AE 08.02)
- Исполнение по ATEX Ex II 2 GD c

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм											Масса в кг	
	a	b	b_1	b_2	D_1	D_2	e	f	G	h ± 1	SW	Мод. 232.50	Мод. 233.50
63	9.5	33	33	57	63	62	11.5	- 1)	G 1/4 B	54	14	0.16	0.20
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	G 1/2 B	87	22	0.60	0.90
160	15.5	49.5 3)	49.5 2)	83 2)	161	159	17.5	50	G 1/2 B	118	22	1.10	2.00

Стандартное присоединение по EN 837-1 / 7.3
1) Присоединение сзади (CBM)
2) Плюс 16 мм для диапазонов ≥ 100 бар
3) Плюс 16 мм для диапазона 1600 бар

Форма заказа
Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Положение присоединения/Варианты

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати.
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предворительного уведомления.

08/2006 RUS

WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Phone (+49) 93 72/132-0
Fax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de

k-avtomatika.ru