

Манометр с трубчатой пружиной, Нержавеющая сталь, Высокие давление, безопасное исполнение Модель 222.30/223.30, без/с гидрозаполнением

WIKAI Типовой лист PM 02.09



Применение

- Повышенные требования к безопасности
- С гидрозаполненным корпусом для применений с высокими динамическими нагрузками и вибрациями
- Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде.
- Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горно-добывающая промышленности, машиностроение

Специальные особенности

- Безопасный манометр с выдуваемой задней стенкой в соответствии с требованиями безопасности по EN 837-1, BS 1780 и ASME B 40.1
- Превосходные циклическая стабильность и защита от механических воздействий
- Полностью из нержавеющей стали
- Диапазоны измерений от 0 ... 2000 до 0 ... 7000 бар



Bourdon Tube Pressure Gauge Model 222.30

Описание

Номинальный размер

160 мм

Класс точности

1.0

Диапазоны измерений

0 ... 2000 до 0 ... 7000 бар

Рабочее давление

постоянное: 3/4 от диапазона
переменное: 2/3 от диапазона

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)

Стандартное исполнение

Присоединение

Материал: нержавеющая сталь
 Снизу, 9/16 - 18 UNF внутренняя резьба с 60° уплотнительным конусом по Autoclave Engineers, вариант с M16 x 1.5 или 5/8 - 18 UNF внутренняя резьба с уплотнением в 60° конусом (укажите при заказе)

Измерительный элемент

Материал: NiFe-сплав

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, шкала чёрного цвета

Стрелка

алюминий, чёрного цвета

Корпус

Нержавеющая сталь, выдуваемая задняя стенка

Стекло

безопасное ламинированное стекло

Кольцо

Байонетное кольцо, нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (для Модели 223.30)

Глицерин 99.7 %

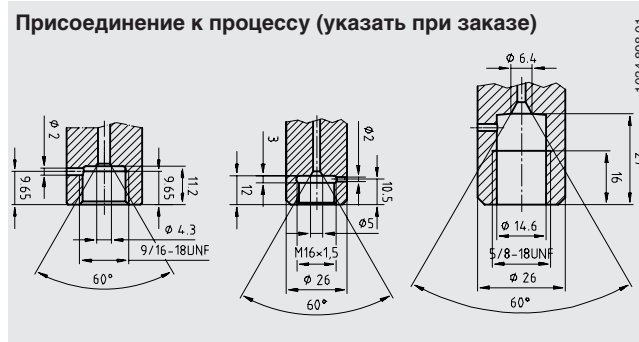
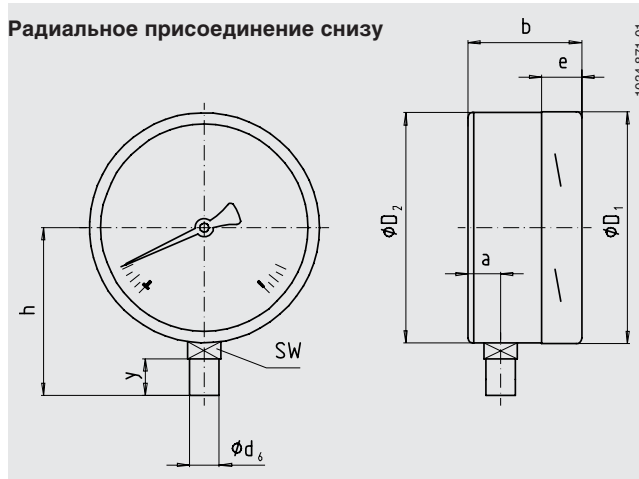
Установка

Установка на поверхность для поддержки манометра (60 мм) поставляется с манометром

Дополнительные варианты

- Более высокий класс точности, класс 0.25 и 0.6 (Модель 322.30)
- Фланец для установки на поверхность, нержавеющая сталь
- Присоединение G 1/2 В внешняя по ISO 228/1
- Электроконтакты (смотри Типовой лист AC 08.01)

Стандартное исполнение



Размеры в мм

HP	Размеры в мм									Масса в кг
	a	b	D ₁	D ₂	d ₆	e	h ± 2	y	SW	
160	26.5	71	161	159	26	26	125	30	27	2.00 ¹⁾

1) С гидрозаполнением корпуса 3.20 кг

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер присоединения/Дополнительные 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 предварительного уведомления.



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