

Манометр с трубчатой пружиной

Безопасное исполнение

Специальное промышленное исполнение • Тип 232.34

Манометры

Применение

Прочная фронтальная часть и выдуваемая задняя стенка отвечают требованиям безопасности соотв. ASME B 40.1.

Для газообразных и жидких, агрессивных, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, специально для химической и нефтяной промышленности.

Конструкция

соотв. US-стандарту

Номинальный размер

4 1/2"

Класс точности

степень 2 A соотв. ASME B 40.1

(соответствует точности показаний в 0,5%)

Диапазоны измерений

0 ... 0,6 бар до 0 ... 1000 бар или 0 ... 10 psi до 0 ... 15000 psi

а также все соответствующие диапазоны для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления или другие эквивалентные единицы давления

Рабочее давление

постоянное : конечное значение шкалы

переменное : 0,9 x конечное значение шкалы

кратковременное: 1,3 x конечное значение шкалы

Допустимые температуры

окружающая среда: -40 ... +65 °C

измеряемая среда: максимум +100 °C

Влияние температуры

Дополнительная погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры чувствительного элемента +20 °C макс. $\pm 0,4\%$ /10 K от соответствующего значения шкалы

Вид защиты

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

CrNi-сталь AISI 316 Ti (1.4571),

наружная резьба снизу или с тыльной стороны

1/2 NPT, SW 22

Чувствительный элемент

CrNi-сталь 1.4571,

< 100 бар: круговая форма

≥ 100 бар: винтовая форма

Механизм

CrNi-сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета

градуировка чёрного цвета, со стопорным штифтом снизу



Стрелка

регулируемая, алюминий, чёрного цвета

Корпус

РВТР, чёрного цвета, с высокопрочной разделительной стенкой (прочная фронтальная часть) и выдуваемой задней стенкой, крепёжный фланец с тыльной стороны, встроенный

Стекло

акриловое стекло (PMMA), для закрепления которого используется внутреннее винчиваемое кольцо

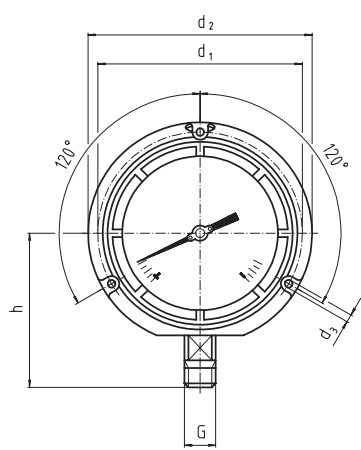
Варианты

- другие присоединения
- безопасное ламинированное стекло
- измерительная система из медного сплава (тип 212.34)
- измерительная система Monel (тип 262.34)
- гидрозаполнение (тип 2X3.34)
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01)

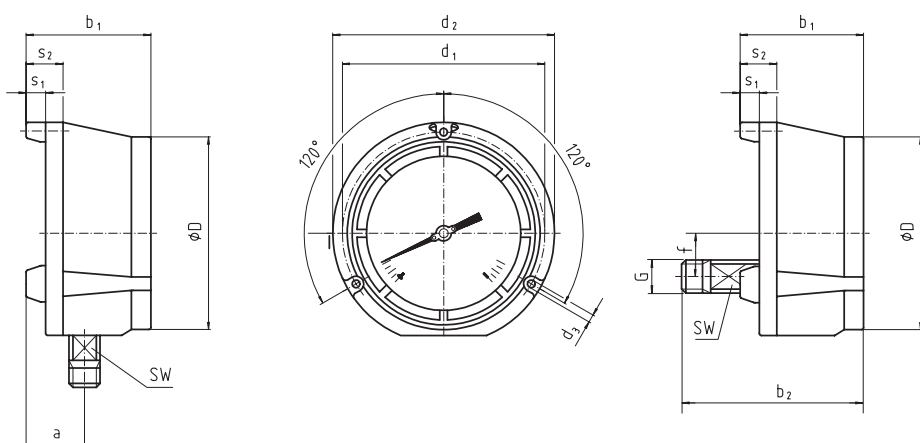
Размеры

Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу



Эксцентрическое присоединение с тыльной стороны



1034 855.01

НР	Размеры [мм]													Масса [кг]
	a	b ₁	b ₂	D	d ₁	d ₂	d ₃	f	G	h ± 1	s ₁	s ₂	SW	
4 1/2"	40	84	120	128	136,5	148	6,3	28,5	1/2 NPT	103	12,5	25	22	1,36

В стандартном исполнении присоединение с конусной резьбой 1/2 NPT, другие присоединения по запросу.

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Положение присоединения / Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкции, размерами и материалом современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



Официальный дилер в Украине - **ИТО, ООО**
ул. Шолом-Алейхема, 17, г. Белая Церковь, 09117
тел.: +380 4463 90604, факс: +380 4463 90607
<http://www.ito.kiev.ua> · E-mail: wika@ito.kiev.ua

Департамент в Киеве,
ул. Автозаводская, 2, г. Киев, 04074
тел./факс: (044) 537-25-07, 451-89-87