

Манометры с трубчатой пружиной

Специальное промышленное исполнение

• Модель 232.34

Механика Давление

Применение

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

Исполнение

по US-стандарту

Номинальный размер

4 1/2"

Класс точности

степень 2 A соотв. ANSI B 40.1 (соответствует точности показаний в 0,5%)

Диапазоны измерений

0 ... 0,6 до 0 ... 2000 бар

также все соответствующие диапазоны мановакуумметрического и вакуумметрического давления

Рабочее давление

постоянное: ВПИ (Верхний предел измерения)

переменное: 0,9 от ВПИ

кратковременное: 1,3 от ВПИ

Рабочие температуры

окружающая среда: -40... +60 °C

измеряемая среда: максимум +100 °C

Влияние температуры

Погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:

макс. $\pm 0,4\%/10$ К от соответствующего значения шкалы

Пылевлагозащита

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение

ANSI 316 (1.4401), снизу 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 по DIN 16 109



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

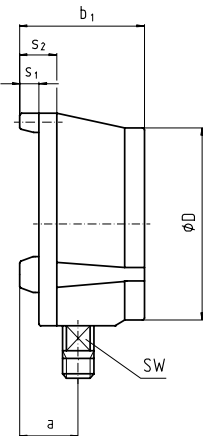
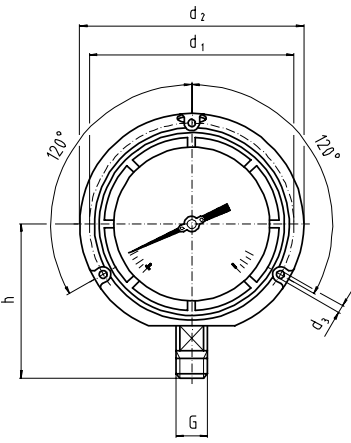
плоское инструментальное стекло, для закрепления которого используется внутреннее ввинчиваемое кольцо

Варианты

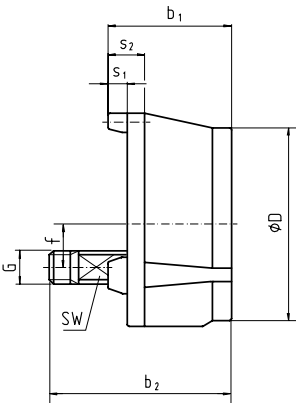
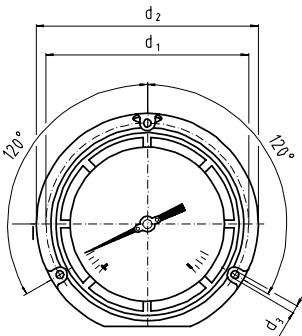
- другие присоединения
- различные шкалы
- безопасное ламинированное стекло
- стекло PMMA,
- измерительная система из медного сплава (Модель 212.34)
- измерительная система Монель (Модель 262.34)
- гидрозаполнение (Модель 2X3.34)
- электроконтакты (Типовой лист AE 08.01)

Размеры, в мм
Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу



Эксцентричное присоединение сзади



1034 855.01

HP	Размеры (мм)											Масса (кг)
	a	b ₃	D	d ₁	d ₂	d ₃	G	h ± 1	s ₁	s ₂	SW	
4 1/2"	38	82	128	136,5	148	6,3	1/2 NPT	103	12,5	25	22	0,90

Стандартные присоединения для резьбовых гнезд 1/2 NPT. Другие возможные варианты - по запросу

Форма заказа

Модель/Номинальный размер/Диапазон/Размер 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 предварительного уведомления.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse · 63911 Klingenberg
Tel.: (0 93 72) 132-0 · Fax: (0 93 72) 132-406
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de