

Манометр с трубчатой пружиной Образцовый манометр, класс 0,6 ($\pm 0,5\%$)

Модель 332.30 со сплошной защитной стенкой в соответствии с EN 837-1, BS 1780, ANSI B 40.1

Манометры



Применение

Образцовый манометр полностью из нержавеющей стали со сплошной защитной стенкой и аварийным сбросом давления с обратной стороны корпуса.

Конструкция соответствует требованиям безопасности по стандартам EN 837-1/9.7.2, BS 1780 и ANSI B 40.1. Для применения в агрессивных условиях окружающей среды, а также для коррозионной газообразной или жидкой измеряемой среды, которая не приводит к закупорке измерительной системы.

Исполнение

Манометр безопасной конструкции (SOLID FRONT) по EN 837-1

Номинальный размер

160

Класс точности по EN 837-1/6

0,6

класс точности $\pm 0,5$ по BS и ANSI

Диапазоны шкал по EN 837-1/5

0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар

а также другие эквивалентные единицы давления или вакуума

Калибровочная среда

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость (после калибровки удаляется из измерительной системы)

Рабочее давление

постоянное значение давления : конечное значение шкалы

переменное значение давления: 0,9 x конечное значение шкалы

кратковр. изменение давления 1,3 x конечное значение шкалы

Рабочая температура

окружающая среда: $-40 \dots +60$ °C

измеряемая среда : максимум $+200$ °C

Температурная погрешность

Дополнительная погрешность при отклонении температуры измерительного элемента от $+20$ °C

при увеличении температуры $+0,3\%/10$ K

при уменьшении температуры $-0,3\%/10$ K

от соответствующего значения шкалы

Вид защиты

IP54 по EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Соединение

Нержав. сталь 1.4571, резьба снизу по EN 873-1/7.3

G $\frac{1}{2}$ B (внешняя), SW 22

Измерительный элемент

Нержав.сталь 1.4571

< 100 бар: круговая форма

≥ 100 бар: спиральная форма

≥ 1000 бар: железо-никелевый сплав, спирал. форма



Механизм

нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий белого цвета, метки чёрного цвета

Стрелка

алюминий, чёрный цвет, ножевидный стрелочный указатель

Корпус

Нержав. сталь, со сплошной защитной стенкой и аварийным сбросом давления с обратной стороны корпуса

Стекло

безопасное ламинированное стекло

Кольцо

байонетное кольцо, нерж. сталь

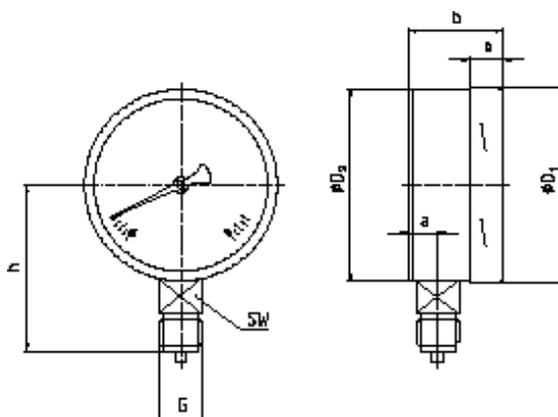
Вариантные исполнения

- другие виды соединений
- гидрозаполнение (модель 333.30)
- рейки для монтажа на поверхность или крепёжный фланец с 3 отверстиями для монтажа в панель
- сигнальные контакты (см. типовой лист AE 08.01)

Размеры

Стандартное исполнение

Радиальное присоединение снизу



НР	Размеры (мм)								Масса (кг)
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	SW	
160	24	58 ¹⁾	161	160	17,5	G ½ A	118	22	1,30 ¹⁾

Стандартное присоединение давления с цилиндрической резьбой и гнездом по EN 873-1/7.3

1) Для диапазонов ≥ 100 бар 75,5 мм или 1,5 кг

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Варианты

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



ВИКА Александер Виганд ГмбХ & Ко. КГ
Александер Виганд Штрассе – 63911 Клингенберг на Майне
Телефон (+ 49 9372) 132-0 Факс (+ 49 9372) 132-406 / 414
www.wika.de E-Mail: info@wika.de