

Биметаллический термометр

Исполнение для химической промышленности • Тип 55

Термометры

Применение

Для агрессивных измеряемых сред в химической промышленности, нефтехимии, в технологии производственных процессов. А также в приборостроении и пищевой промышленности и др. Приборы соответствуют наивысшим стандартам в измерительной технике.

Номинальные размеры

63, 100, 160

Чувствительный элемент

биметаллическая спираль

Класс точности

1 (DIN 16 203)

Рабочие диапазоны

постоянное значение параметра: диапазон измерения (DIN 16 203)

кратковр. изменение (≤ 1 часа) : 1,1 x диапазон измерения (DIN 16 203)

Допустимое эксплуатационное давление на погружаемом штоке

максимум 25 бар

Вид защиты

IP 56 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Положение присоединения

с тыльной стороны или снизу

Корпус

CrNi-сталь

Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

Присоединение

G ½ A , CrNi-сталь 1.4571

Погружаемый шток

Ø 8 мм, CrNi-сталь 1.4571

Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета (DIN 16 203)

Стрелка

алюминий, чёрного цвета, с микронастройкой

Стекло

плоское инструментальное стекло

Варианты

- гидрозаполнение до макс. 250 °C (корпус и погружаемый шток)
- шкала в °F, K, °C/ °F (двойная шкала)
- радиальное расположение штока отличное от нижнего
- безопасное ламинированное стекло, акриловое стекло
- погружаемый шток- Ø 6, 10, 12 мм
- другие положения присоединения
- защитная гильза или фланцевая защитная гильза соотв. с DIN (типовой лист TM 90.01) или со спецификацией заказчика
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01) для HP 100, 160

1) Диапазон измерений ограничен на циферблате при помощи двух треугольных маркеров. В пределах этого диапазона действителен по DIN 16 203 указанный предел погрешности.



Диапазоны показаний, измерений ¹⁾, пределы погрешности (DIN 16 203, класс 1)

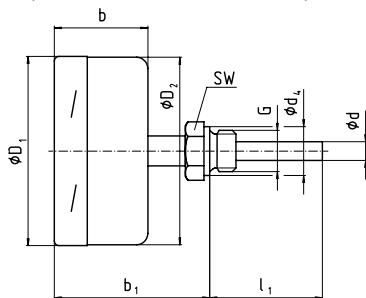
Диапазон показаний °C	Цена деления шкалы °C	Диапазон измерений ¹⁾ °C	Предел погрешности °C
- 70 ... + 30	1	- 60 ... + 20	1
- 50 ... + 50		- 40 ... + 40	
- 30 ... + 50		- 20 ... + 40	
- 20 ... + 60		- 10 ... + 50	
0 ... 60		+10 ... + 50	
0 ... 80	2	+10 ... + 70	2
0 ... 100		+10 ... + 90	
0 ... 120		+ 20 ... + 100	
0 ... 160		+ 20 ... + 140	
0 ... 200		+ 20 ... + 180	
0 ... 250	5	+ 30 ... + 220	2,5
0 ... 300		+ 30 ... + 270	5
0 ... 400		+ 50 ... + 350	
0 ... 500		+ 50 ... + 450	
0 ... 600	10	+100 ... + 500	10

Модельный ряд

Тип	HP	Положение штока / корпуса
A 5525	63	с тыльной стороны
R 5526	63	снизу
A 5500	100	с тыльной стороны
A 5501	160	
R 5502	100	снизу
R 5503	160	

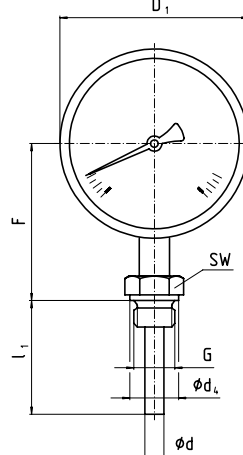
Размеры

присоединение с тыльной стороны



3073 068

присоединение снизу



3073 076

НР	Размеры в мм														Масса в кг	
	Тип датчика предельного сигнала								d	d ₄	D ₁	D ₂	F	G		SW
	без		811 или 831		831.11		831.22									
			1 или 2		3		831.22									
	b	b ₁	b	b ₁	b	b ₁	b	b ₁								
63	35	60	—						8 1)	26	64	62	57	G ½ A	27	0,250
100	50	83	88	121	—		88	121			101	99	83			0,800
160			100	133	115	148	115	148			161	159	113			1,100

1) Вариант: длина погружаемого штока-Ø 6, 10, 12 мм

Конструкция присоединения в соотв с DIN

Стандартная конструкция

жёсткое присоединение G ½ A, G ¾ A а также ½ NPT, ¾ NPT
длина погружаемого штока l₁ = 63, 100, 160, 200, 250 мм
CrNi-сталь 1.4571

Конструкция присоединения 1

присоединение гладкое (без резьбы)

длина погружаемого штока l = 140, 200, 240, 290 мм
CrNi-сталь 1.4571

основа для уплотняющего резьбового соединения,
конструкция присоединения 4

Конструкция присоединения 2

присоединение вращаемое, G ½ A

длина погружаемого штока l₁ = 80, 140, 180, 230 мм
CrNi-сталь 1.4571

подходящие защитные гильзы: DIN, форма BD, BE, BS

Конструкция присоединения 3

- накидная гайка G ½, G ¾

длина погружаемого штока l₁ = 89, 126, 186, 226, 276 мм
CrNi-сталь 1.4571

подходящие защитные гильзы: DIN, форма CD, CE, CS

- накидная гайка M 24 x 1,5 (только для погружаемого
штока Ø 6 мм) подходит для DIN 43 763

Конструкция присоединения 4

уплотняющее резьбовое соединение (сдвигаемое на
погружаемый шток)

G ½ A, G ¾ A, M 18 x 1,5, а также ½ NPT, ¾ NPT

мин. глубина погружения l_{min} ок. 60 мм, d_{min} = Ø 8 мм

длина погружаемого штока l₁ = переменная

Длина L = l₁ + 40 мм

CrNi-сталь 1.4571

Параметры заказа Тип / Номинальный размер / Диапазон / Положение присоединения / Конструкция присоединения / Размер присоединения /

Длина l, l₁ / Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалом современному техническому уровню.

Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße · 63911 Klingenberg, Germany

Tel.: (+ 49 9372) 132-0 · Telefax: (+ 49 9372) 132-406/414

http://www.wika.de · E-mail: info@wika.de

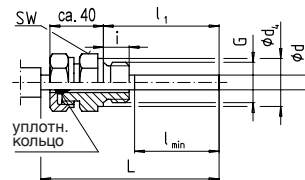
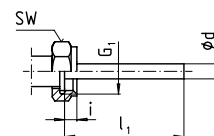
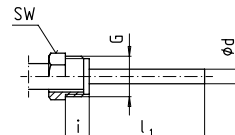
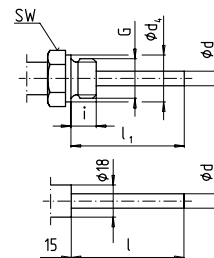
Размеры [мм]

Внешняя резьба G	SW	d ₄	i
G ½ A	27	26	14
G ¾ A	32	32	16
½ NPT	22	—	19
¾ NPT	30	—	20

Внешняя резьба G	SW	i
G ½ A	27	20

Внутренняя резьба G ₁	SW	i
G ½	27	8,5
G ¾	32	10,5
M 24 x 1,5	32	13,5

Внешняя резьба G	SW	d ₄	i
G ½ A	27	26	14
G ¾ A	32	32	16
M 18 x 1,5	24	23	12
½ NPT	22	—	19
¾ NPT	30	—	20



3073 050.01