



## Биметаллический термометр

Массивная конструкция  
откидной и вращающийся корпус

Тип 54

### Термометры

#### Применение

Универсальное применение в капитальном строительстве, резервуарах, приборостроении и машиностроении.

#### Номинальный размер

63, 80, 100

#### Чувствительный элемент

биметаллическая спираль

#### Класс точности

1 (DIN 16 203)

#### Рабочие диапазоны

постоянное значение температ.: диапазон измерения (DIN 16 203)  
кратковременно : ( $\leq 1$  часа) : 1,1 x диапазон измерения (DIN 16 203)

#### Допустимое рабочее давление на штоке

максимум 25 бар

#### Степень защиты

IP 56 (EN 60 529 / IEC 529)

#### Стандартное исполнение

#### Расположение штока

с тыльной стороны

#### Корпус

откидывается на 90° относительно присоединения, вращается на 360° относительно присоединения  
CrNi-сталь

#### Присоединение

гладкое, CrNi-сталь 1.4571

#### Шток

Ø 8 мм, CrNi-сталь 1.4571

#### Циферблат

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

#### Стрелка

алюминий, чёрного цвета

#### Подстройка нуля

с тыльной стороны корпуса, снаружи

#### Стекло

плоское инструментальное стекло

#### Варианты

- гидрозаполнение до макс. 250 °C (корпус и чувствительный элемент)
- шкала в °F, °C/°F (двойная шкала)
- безопасное ламинированное стекло, акриловое стекло
- диаметр штока - Ø 6, 10 мм
- другие виды присоединения
- защитная гильза в соотв. с DIN 43 772 или со спецификацией заказчика



Диапазоны показаний, измерений<sup>1)</sup>, пределы погрешности (DIN 16 203, класс 1)

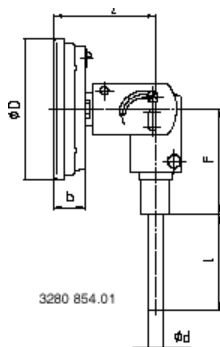
Диапазон показаний °C	Цена деления шкалы °C	Диапазон измерений <sup>1)</sup> °C	Предел погрешности °C
- 70 ... + 30	1	- 60 ... + 20	1
- 50 ... + 50		- 40 ... + 40	
- 30 ... + 50		- 20 ... + 40	
- 20 ... + 60		- 10 ... + 50	
0 ... 60		+ 10 ... + 50	
0 ... 80		+ 10 ... + 70	
0 ... 100	+ 10 ... + 90	2	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

#### Модельный ряд

Тип	НР	Положение штока / корпуса
S 5410	63	с тыльной стороны / откидной и вращающийся
S 5411	80	
S 5412	100	

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

## Размеры



HP	Размеры (мм)					Масса (кг)
	b	b <sub>2</sub>	Ø D	Ø d	F	
63	20	126	68	8 <sup>1)</sup>	68	0,350
80	20	126	77			0,400
100	22	128	107			0,500

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

Размеры в мм

### Конструкция присоединения в соотв с DIN

Присоединение 1  
присоединение гладкое ( без резьбы)  
длина погружаемого штока l = 140, 200, 240, 290 мм  
CrNi-сталь 1.4571  
основа для уплотняющего резьбового соединения,  
присоед.. 4

Присоединение 2  
присоединение вращаемое , G ½ A  
длина погружаемого штока l<sub>1</sub> = 80, 140, 180, 230 мм  
CrNi-сталь 1.4571

Присоединение 3  
накидная гайка G ½ , G ¾, M 24 x 1,5  
длина погружаемого штока l<sub>1</sub> = 89, 126, 186, 226, 276 мм  
CrNi-сталь 1.4571

Присоединение 4  
уплотняющее резьбовое соединение (скользящее по штоку)  
G ½ A, G ¾ A, M 18 x 1,5 , также ½ NPT, ¾ NPT  
минимальная глубина погружения l<sub>мин</sub> ок. 60 мм  
длина погружаемого штока l<sub>1</sub> = варьируется  
длина L=l<sub>1</sub> + 40 мм  
CrNi-сталь 1.4571

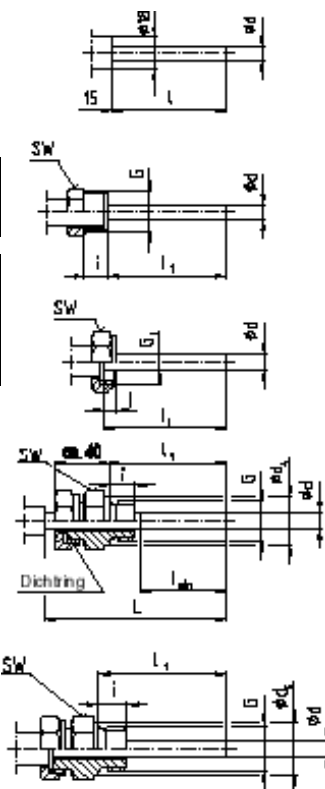
Присоединение 5  
- накидная гайка G ½ фитинг G ½ A, G ¾ A, а также ½ NPT, ¾ NPT  
длина погружаемого штока l<sub>1</sub> = 63, 100, 160, 200, 250мм  
CrNi-сталь 1.4571  
- накидная гайка M 24 x 1,5  
и фитинг M 18 x 1,5

Внешняя резьба G	SW	i
G ½ A	27	20

Внутренняя резьба G <sub>1</sub>	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 <sub>4</sub>	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

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



3073 050.02

### Параметры заказа

Тип / Номинальный размер/ Диапазон / Номер присоединения / Размер присоединения / Длина штока l, l<sub>1</sub> / Вариант

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