

Манометрический термометр

Исполнение для химической промышленности · Тип 73

Термометры

Применение

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

Номинальные диаметры

100, 160

Измерительный принцип

манометрический наполнитель – инертный газ, физиологически безопасный

Класс точности

(DIN 16 203) 1

Рабочие диапазоны

постоянное значение параметра: диапазон измерения (DIN 16 203)

кратковр. изменение (≤ 1 часа) : 1,2 x диапазон измерения (DIN 16 203)

> 500 °C 1,1 x диапазон измерения (DIN 16 203)

Допустимое рабочее давление на погружаемом штоке

максимум 25 бар

Номинально-эксплуатационные диапазоны и условия

DIN 16 203

Вид защиты

IP 56 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Выход штока

снизу или с тыльной стороны

Корпус

CrNi-сталь

Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

Соединение

G ½ A, CrNi-сталь 1.4571

Погружаемый шток

Ø 8 мм, CrNi-сталь 1.4571

Активная длина штока

в зависимости от Ø d и диапазона показаний (см. типовой лист TM 90.02)

Циферблат

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

Стрелка

алюминий, чёрного цвета, с микронастройкой

Стекло

плоское инструментальное стекло

Варианты

- гидрозаполнение
- шкала в °F, K, °C/ °F (двойная шкала)
- безопасное ламинированное стекло, акриловое стекло
- радиальное расположение штока отличное от нижнего
- погружаемый шток- Ø 6, 10, 12 мм
- защитная гильза в соотв. с DIN (типовой лист TM 90.01) или со спецификацией заказчика
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01)



Диапазоны показаний

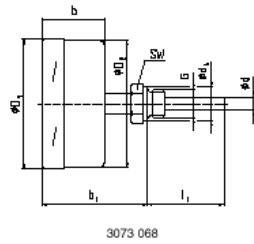
Диапазон показаний °C	Цена деления шкалы °C
-80 ... +60	2
-60 ... +40	1
-40 ... +60	
-30 ... +50	
-20 ... +60	
-20 ... +80	
0 ... 60	2
0 ... 80	
0 ... 100	
0 ... 120	5
0 ... 160	
0 ... 200	
0 ... 250	
0 ... 300	
0 ... 400	10
0 ... 500	
0 ... 600	
0 ... 700	

Модельный ряд

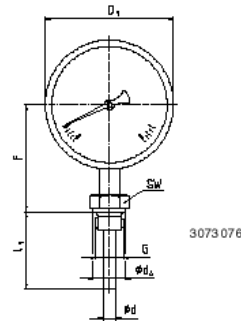
Тип	HP	Присоединение
A 7300	100	с тыльной стороны
A 7301	160	
R 7302	100	снизу
R 7303	160	

Размеры

присоединение с тыльной стороны



присоединение снизу



HP	Размеры (мм)												Масса (кг)	
	Датчик предельного сигнала Тип 811, 821 или 831						d	d ₄	D ₁	D ₂	F ¹⁾	G		SW
	без		1 или 2		3									
b	b ₁ ¹⁾	b	b ₁ ¹⁾	b	b ₁ ¹⁾									
100	50	83	88	121	-		8	26	101	99	83	G ½ A	27	1,100
160					96	129			161	159	113			1,400

1) Для диапазона показаний $\geq 0 \dots 400 \text{ }^\circ\text{C}$ размер возрастает на 40 мм

Конструкция присоединения в соотв с DIN

Стандартная конструкция
жесткое присоединение
G ½ A, G ¾ A, а также ½ NPT, ¾ NPT
длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250\text{мм}$
CrNi-сталь 1.4571

Конструкция присоединения 1
присоединение гладкое (без резьбы)
длина погружаемого штока $l_1 = 140, 200, 240, 290\text{мм}$
CrNi-сталь 1.4571
основа для уплотняющего резьбового соединения,
конструкция присоединения 4

Конструкция присоединения 2
присоединение вращаемое, G ½ A
длина погружаемого штока $l_1 = 80, 140, 180, 230\text{мм}$
CrNi-сталь 1.4571
подходящие защитные гильзы: DIN, форма BD, BE, BS

Конструкция присоединения 3
накидная гайка G ½, G ¾
длина погружаемого штока $l_1 = 89, 126, 186, 226, 276\text{мм}$
CrNi-сталь 1.4571
подходящие защитные гильзы: DIN, форма CD, CE, CS
накидная гайка M 24 x 1,5 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, $d_{\text{min}} = \varnothing 8\text{мм}$
длина погружаемого штока $l_1 = \text{переменная}$
Длина $L = l_1 + 40\text{мм}$
CrNi-сталь 1.4571

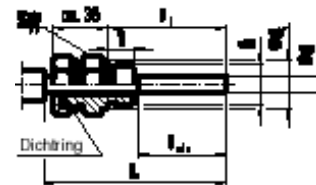
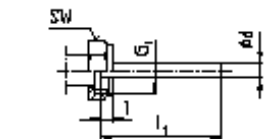
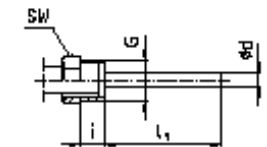
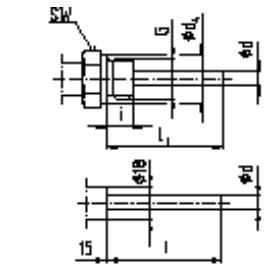
Размеры в мм

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

Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Положение присоединения / Конструкция присоединения / Размер присоединения / Длина l, l_1 / 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.



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