

## Манометрический термометр

Высококачественное исполнение · Тип 71

### Термометры

#### Применение

для отопительных установок,  
для универсального использования

#### Номинальный размер

100, 160

#### Измерительный принцип

Температурный элемент  
Расширяющийся инертный газ, нетоксичный

#### Класс точности

1 (DIN 16 203)

#### Рабочие диапазоны

постоянное значение температ.: диапазон измерения  
(DIN 16 203)  
кратковременно : ( $\leq 1$  часа) : 1,2 x диапазон измерения  
(DIN 16 203)

#### Вид защиты

IP 56 (EN 60 529 / IEC 529)

#### Стандартное исполнение

#### Положение присоединения

с тыльной стороны

#### Корпус

CrNi-сталь

#### Кольцо

байонетное кольцо, CrNi-сталь

#### Соединение

гладкий шток, с шейкой  $\varnothing 18$  мм для защитной гильзы

#### Шток

$\varnothing 13$  мм, CrNi-сталь 1.4571

длина штока: соответствует защитной гильзе

#### Циферблат

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

#### Стрелка

алюминий, чёрного цвета, регулируемая

#### Стекло

плоское инструментальное стекло

#### Дополнительно требуется (на выбор)

##### - Защитная гильза с резьбой

присоединение к термометру : установочный винт  
соединение: резьба G  $\frac{1}{2}$  A, G  $\frac{3}{4}$  A  
материал: медный сплав, St 35, CrNi- сталь 1.4571,  
длина  $l_1 = 63, 100, 160, 200$  мм,  $\varnothing 16$  мм

##### - Вварная защитная гильза

присоединение к термометру : установочный винт  
материал: St 35 или CrNi- сталь 1.4571,  
длина  $l_2 = 43, 80, 140, 180$  мм,  $\varnothing 16$  мм

#### Допустимое рабочее давление на защитной гильзе

медный сплав: макс. 6 бар  
St 35, CrNi- сталь: макс. 25 бар

#### Специальное исполнение

##### с капилляром ( только для НР 100 )

выход капилляра : снизу  
способ крепления : крепёжный фланец с тыльной стороны  
капилляр : длина 3000 мм,  $\varnothing 2$  мм, CrNi- сталь 1.4571



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

Диапазон показаний °C	Цена деления шкалы °C	Диапазон <sup>1)</sup> измерений °C	Предел погрешности °C
-30 ... +50	1	-20 ... +40	1
0 ... 60		+10 ... +50	
0 ... 120	2	+20 ... +100	2
0 ... 160		+20 ... +140	
0 ... 200		+20 ... +180	

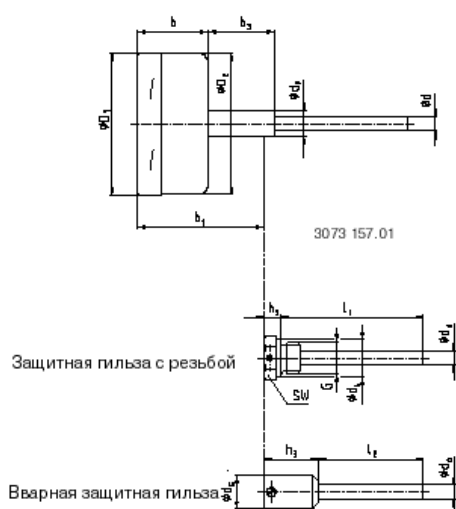
#### Модельный ряд

Тип	НР	Присоединение
A 7150	100	с тыльной стороны
A 7170	160	
H 7180	100	выход капиллярной проводки снизу

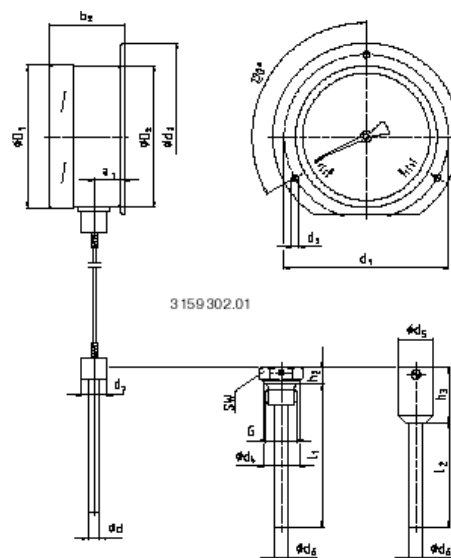
1) Диапазон измерений ограничен на циферблате при помощи двух треугольных маркеров. В пределах этого диапазона действителен по DIN 16 203 указанный предел погрешности.

## Размеры

присоединение с тыльной стороны



Капиллярный вывод рад. снизу



НР	Размеры (мм)																			Масса (кг)
	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	G	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	SW	
100	19	50	92	53	50	13	11	13	4,8	26	24	16	18	10	99	G 1/2 A	12	27	27	0,600
160 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15					1

1) НР 160 не для исполнения с капилляром

## Параметры заказа

Тип / Номинальный размер/ Диапазон / Положение штока / Защитная гильза: исполнение, резьба, материал, длина l<sub>1</sub>, l<sub>2</sub> / 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