

# Биметаллические термометры из нержавеющей стали

## Модель А

Диаметры 100 мм или 160 мм

Погрешность: Класс 1 в соответствии EN 13190 ( 1%)



### Особенности

- Прочная конструкция из нержавеющей стали
- Степень защиты IP65 / IP66
- Опционально взрывозащитное исполнение (ATEX)  $\text{CE} \text{ II 2 GD с Тх}^\circ\text{C IP66}$
- Опционально подстройка указателя снаружи корпуса
- Возможно заполнение корпуса

### Диапазоны

-50 ... 50 °C до 0 ... 500 °C

-80 ... 120 °F до 200 ... 1000 °F

### Области применения:

Химическая и нефтехимическая промышленность

Машино- и приборостроение

Пищевая промышленность

Целлюлозно-бумажная промышленность



Спецификация	AM, AE, AI, A3B, RT											
	100 мм			160 мм								
Диаметр шкалы	100 мм			160 мм								
Конструкция	Цилиндрический корпус с байонетным кольцом											
Принцип измерения	Биметаллическая спираль											
Диапазон в °C	0/50	0/60	0/80	0/100	0/120	0/150	0/160	0/200	0/250	0/300	0/400	0/500
Диапазоны в °F	10/150	50/300	50/450	100/500	-10/50	-10/110	-20/40	-20/60	-20/120	-20/180		
Диапазоны в °F	-25/25	-30/50	-30/70	-40/40	-40/60	-40/160	-50/50					
Температурные ограничения для диапазонов	< 120 °C			≥ 120 °C и < 290 °C			≥ 290 °C					
Макс. превышение температуры	100 % шкалы			50 % шкалы			макс. 425 °C при продолжительном использ.					
Макс. температура окр. среды	94 °C без заполнения, 65 °C с заполнением											
Стержень												
Диаметр	6 мм, 8 мм, ¼" (6,4 мм), 3/8" (9,6 мм)											
Длина	63 ... 1000 мм, минимальная длина зависит от диапазона измерения											
Присоединение к процессу	Без резьбы G ½ A male, G ½ female, ½ NPT male or ½ NPT female G ¾ A male, G ¾ female, ¾ NPT male or ¾ NPT female G 1 A male, G 1 female, 1 NPT male or 1 NPT female, others on request Фиксированное, настраиваемое или с накидной гайкой											
Ориентация присоединения	Осевое, радиальное или поворотное											
Материал												
Соединение	Нерж.сталь 316L или 316Ti (1.4404 или 1.4571)											
Стержень	Нерж.сталь 316L или 316Ti (1.4404 или 1.4571)											
Корпус	Нерж.сталь 304 (1.4301), опц. 316L (1.4404)											
Визор	Инструментальное стекло, опц. Ламинированное или акриловое стекло											
Шкала	Алюминий, черные отметки на белом фоне											
Указатель	Алюминий, черный											
Погрешность	Класс 1 ( 1%) (сухое исполнение) и класс 2 (2%) (с заполнением) в соответствии с EN 13190											
Степень защиты EN 60 529/IEC 529	IP66, IP65 для исполнения с внешней подстройкой указателя											
Соответствие RL 94/9/EC приложение X для механического оборудования в потенциально опасных зонах	Опционально, Маркировка $\text{CE} \text{ II 2 GD с Тх}^\circ\text{C IP66}$ (Только с ламинированным стеклом и степенью защиты IP66)											
Заполнение корпуса	Силикон, недоступно для радиального исполнения, стандартно с акриловым стеклом Максимальным диапазон до 300 °C											
Масса в кг												
Ориентация присоединения	Осевое	Радиальное	Поворотное	Осевое	Радиальное	Поворотное						
Сухое исполнение	0,35	0,55	0,55	0,7	0,9	0,9						
Заполненное исполнение	0,6	---	0,8	1,0	---	1,2						
Аксессуары	Для высоких давлений и течений должны использоваться термокарманы для защиты стержня термометра от коррозии и физических повреждений, а также для возможности снятия термометра, не затрагивая процесс.											
Средний срок службы	12 лет											