

Би-металлические термометры, изготовленные полностью из нержавеющей стали DS 100-125-150

ТВ8



Эти инструменты спроектированы для применения в процессах, химической и нефтехимических отраслях промышленности. Их конструкция наилучшим образом противостоит жестким условиям эксплуатации, создаваемыми окружающей внешней средой и средой процесса. Дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа корпуса и колбы усиливает всю конструкцию. Точная подгонка исключает утечки при заполнении инструмента демпфирующей жидкостью для предупреждения поломок при вибрации.

6.ТВ8 - Стандартная модель

Обозначение: EN 13190.

Диапазон показаний: -50...+600 °C.

Диапазон измерений: -40...+500 °C; -40...+450 °C непосредственно; +450...500 °C только при передаче сигнала.

Класс точности: 1 в соответствии с EN 13190, диапазона измерений.

Предел превышения температуры: 30% от всей шкалы измеряемого диапазона для температур ≤ 400 °C; max 500 °C.

Специальное превышение температуры (вариант F02): 100% от всей шкалы измеряемого диапазона для температур ≤ 150 °C; 50% - для температур в пределах +150...300 °C.

Температура окружающей среды: -25...+65 °C.

Максимальное рабочее давление: 15 bar (без защитной гильзы).

Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

Соединение с процессом: нерж. сталь AISI 316

Колба: ø 6 мм (6), ø 6,4 мм (7), ø 8 мм (8), ø 9,6 мм (9), из нерж. стали AISI 316

Глубина погружения:

от 150 до 700 мм для колбы ø 6-6,4 мм;

от 100 до 900 мм для колбы ø 8-9,6 мм и диапазона ≤ 300 °C;

от 150 to 900 мм для колбы ø 8-9,6 мм и диапазона > 300 °C.

(остальные глубины из имеющихся в наличии - по запросу)

Измерительный элемент: спираль из би-металла

Корпус: нержавеющая сталь.

Оправа: штыковое крепление из нержавеющей стали.

Защита циферблата: закаленное стекло.

Циферблат: из алюминия, белый, с черными знаками.

Стрелка: не регулируемая, из алюминия, черная

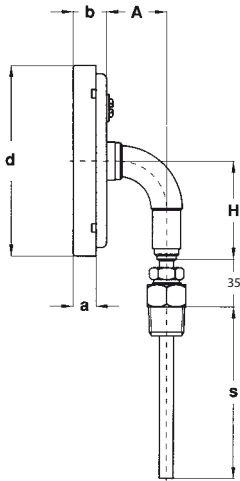
Коррекция нуля: внешний регулировочный винт.

Варианты

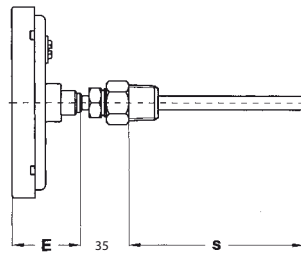
Обозначение	DS 100	DS 125	DS 150
2E3 - ATEX версия II 2GD c	Для уточнения технических деталей - См. измерители температуры по ATEX		
2K3 - ATEX версия II 2GD ck			
3D3 - ATEX версия II 3GD c			
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316	♦	♦	♦
F02 - Специальное превышение температуры	♦	♦	♦
R10 - Заполнение глицерином макс +160 °C	♦	♦	♦
R11 - Заполнение силиконом, макс +250 °C	♦	♦	♦
T01 - Тропикостойкость	♦	♦	♦
T32 - Безопасное двухслойное стекло	♦	♦	♦



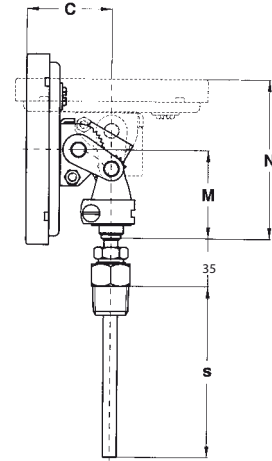
Для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере, инструменты должны быть сконструированы в соответствии с ATEX 94/9/CE. Эта версия является общей; отдельные элементы таблицы данных могут быть доступны по запросу.



1 - Радиальный монтаж



4 - Осевой монтаж

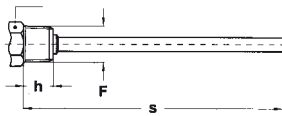


9 - Монтаж под любым углом

DS	A	a	b	C	d	E	H	M	N
E 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
F 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
G 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5

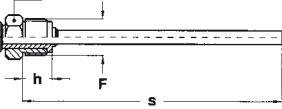
размеры : мм

шестигранник



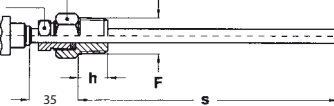
3 - Фиксируемый штуцер

шестигранник



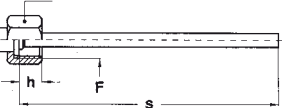
5 - Штуцер со стяжной гайкой

Es.17 шестигранник



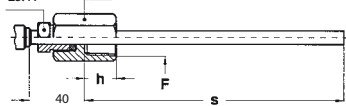
9 - Скользящий штуцер со стяжной гайкой

шестигранник



8 - Муфта со стяжной гайкой

Es.17 шестигранник



7 - Скользящая муфта и стяжная гайка

F	шестигранник	h
41M - G 1/2 A	22 *	17
43M - 1/2-14 NPT	22 *	14

* \varnothing 24 для монтажа под любым углом

F	шестигранник	h
41M - G 1/2 A	22	14
51M - G 3/4 A	27	14

F	шестигранник	h
41M - G 1/2 A	22	14
43M - 1/2-14 NPT	22	17
51M - G 3/4 A	27	16
53M - 3/4-14 NPT	27	17

F	шестигранник	h
41F - G 1/2 A	24	16
51F - G 3/4 A	30	16

F	шестигранник	h
43F - 1/2-14 NPT	24	18
53F - 3/4-14 NPT	32	18

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Патрубок / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Тип и длина колбы / Параметры

6	TB8	1	3	E	41M	6	2E3...T32
		4	5	F	43M	7	
		9	7	G	51M	8	
			8		53M	9	
			9		43F		
					53F		