

газовые термометры, заполненные инертным газом, местные, из нержавеющей стали, с длиной погружения термобаллона (DS) 100-150 мм

TG8



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.TG8 – Стандартная модель

Обозначение: EN 13190.

Диапазон показаний: -200...+600 °C.

Диапазон измерений: -170...+500 °C.

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

Предел превышения температуры: 25% от всей шкалы измеряемого диапазона для температур ≤ 400 °C; max 600 °C.

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

Максимальное рабочее давление: 25 bar (без защитной гильзы).

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

Соединение с процессом: нерж. сталь AISI 316

термобаллон н.ст. AISI 316: с жестким капилляром Ø 8 мм:

S22 - Ø 8 мм = 143...10000 мм;

S21 - Ø 9,6 мм = 112...10000 мм;

S20 - Ø 11,5 мм = 85...10000 мм;

с гибким капилляром Ø 2,5 мм:

S12 - Ø 8 мм = 143...10000 мм;

S11 - Ø 9,6 мм = 112...10000 мм;

S10 - Ø 11,5 мм = 85...10000 мм.

Измерительный элемент: система объемного расширения, заполненная инертным газом

Корпус: нержавеющая сталь.

Обечайка: нержавеющая сталь, байонетное крепление.

Стекло: закаленное стекло.

Передаточный механизм: нержавеющая сталь.

Внутренний компенсатор: биметаллический элемент.

Циферблат: алюминий, белый с черными рисками.

Стрелка: регулируемая, алюминий, черная.

Варианты

2G3 - ATEX версия II 2G с	(1) (2)	Электрические контакты	(3)
2D3 - ATEX версия II 2GD с	(1) (2)	R10 - Заполнение глицерином макс +160 °C	(2)
C40 - Корпус и кольцо из AISI 316		R11 - Заполнение силиконом, макс +250 °C	(2)
E65 - степень защиты IP65	(2)	T01 - Тропикостойкость	
L22 - максимальная степень защиты IP 65 со стеклом из плексигласа	(2)	T32 - Безопасное двухслойное стекло	(2)

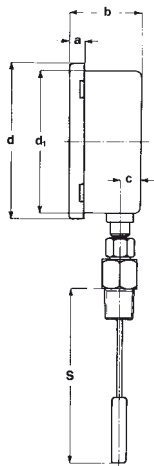
(1) Технические характеристики см. в списке измерителей температуры, соответствующих директиве ATEX.

(2) С электрическими контактами не выпускаются

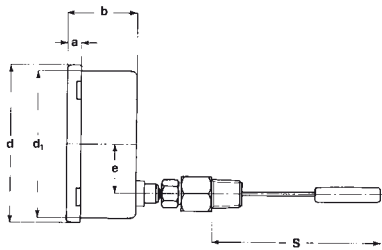
(3) Коды, описание и схемы подключения в спецификации MN14.



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.



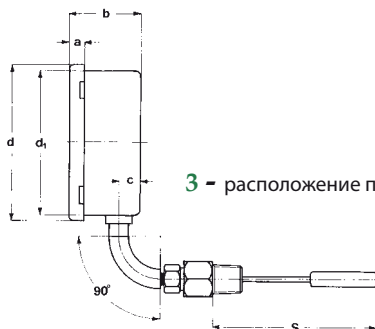
1 - Радиальный монтаж



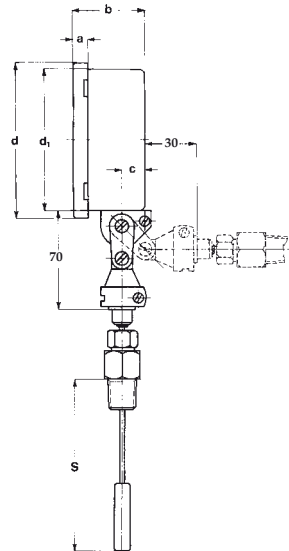
4 - Осевой монтаж

DS	a	b	c	d	d ₁
E	14,5	50,5	15,5	112	101
G	16,5	53,5	15,5	166	150

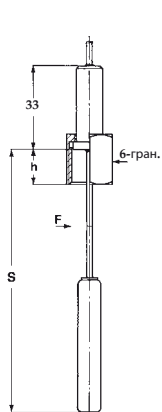
размеры : мм



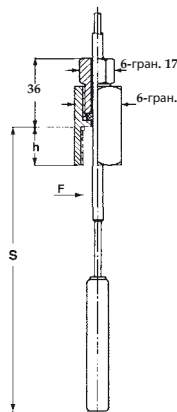
3 - расположение под углом 90°



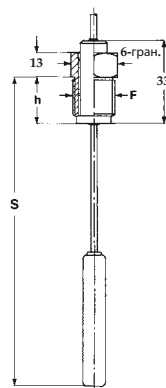
9 - Монтаж под любым углом



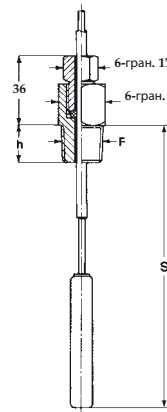
8 - Муфта со стяжной гайкой



7 - Скользящая муфта и стяжная гайка



5 - Штуцер со стяжной гайкой



9 - Скользящий штуцер со стяжной гайкой

F	6-гран.	h
41F G 1/2 A	24	16
51F G 3/4 A	30	16

F	6-гран.	h
43F 1/2-14 NPT	24	18
53F 3/4-14 NPT	30	18

F	6-гран.	h
41M G 1/2 A	22	14
51M G 3/4 A	27	14

F	6-гран.	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

размеры : мм

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Патрубок / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Тип и длина колбы / Параметры
6 **TG8** **1,3** **5,7** **E** **41M, 43M** **S20...22** **2G3...T32**
4,9 **8,9** **G** **51M, 53M** **S10...12**