

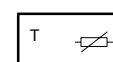
EGT 392...395: Стержневой датчик температуры для высоких температур

Для измерения температуры в вентиляционных системах и сетях водоснабжения. С гильзой LW 10, LW 15 – для установки в трубах и контейнерах; без гильзы – в воздуховодах.

Корпус – из штампованного алюминия. Измерительный элемент – из никелевой фольги, согласно DIN 43760; медный погружной стержень, Ø 9 мм (без гильзы); активная длина 1.5 мм; соединительные клеммы для сплошных или многожильных проводов, 2 × 1.5 ; с металлическим винтовым фитингом Pg 11 для кабеля.



T04596



Y01875

Тип	Стержень [мм]	Номинальная величина при 0°C	Диапазон измерения, [°C]	Вес [кг]
EGT 392 F101	120	1000 Ω	-40...180	0,2
EGT 393 F101	225	1000 Ω	-40...180	0,25
EGT 393 F904	225	1000 Ω	-40...180	0,25
EGT 395 F101	450	1000 Ω	-40...180	0,3

Величины сопротивления	DIN 43760	Макс. темп. на головке прибора	80 °C
Допустимое отклонение при 0 °C	± 0.4 K	Макс. темп. в средней части прибора	-60...195 °C (прибл. 15 минут)
Среднетемпературный коэф.	0.00618 K ⁻¹	Степень защиты	IP 54 (EN 60529)
Самонагревание (в воздухе)	0.25 K/мВт	Электросхема	A01632
Временная характеристика в воздухе, без гильзы	Время за-паздывания	Постоянная времени	Чертеж M368750
в неподвижном	20 сек	530 сек	Инструкции по монтажу MV 8261
в потоке (3 м/сек)	11 сек	63 сек	
в воде, с гильзой ¹⁾	Время за-паздывания	Постоянная времени	
в неподвижной	8 сек	31 сек	
в потоке (0.4 м/сек)	7 сек	30 сек	

Типы моделей

EGT 393 F904 Как F101, но для монтажа без гильзы размерный чертеж M368989, инструкции по монтажу MV 8267.

Аксессуары

364244 . . . Гильза LW 15 из латуни, см. каталог, стр. 39.01 или 39.001

364258 . . . Гильза LW 15 из нержавеющей стали, см. каталог, стр. 39.01 или 39.001

368839 000* Фиксирующий кронштейн для установки в трубах

368840 000* Фиксирующий кронштейн для установки на стены

313220 001 Теплопроводная паста

*) Чертеж дан под тем же номером

1) С теплопроводной пастой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

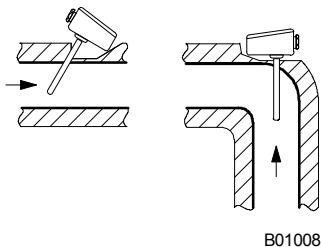
Принцип работы

Величина сопротивления никелевого измерительного резистора измеряется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. сопротивление растёт при повышении температуры. См. таблицу значений (DIN 43760). Элементы - сменные (в диапазоне заданных допусков).

Примечания по проектированию и монтажу

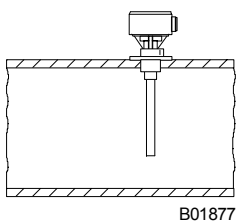
В воде:

При установке в трубы и герметичные контейнеры, датчик нужно поместить в гильзу LW 10 (за исключением вариантов F904). Датчик устанавливается против течения.

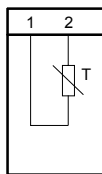


В воздуховодах и негерметичных контейнерах для жидкостей:

Датчик устанавливается с фланцем (аксессуар № 368839) или с фиксирующим кронштейном (368840) прямо на изоляцию или на стенку воздуховода.

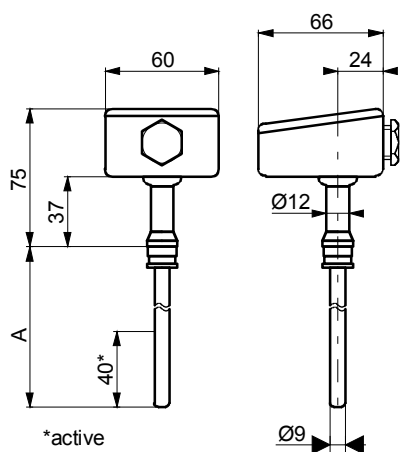


Электросхема



A01632

Чертёж

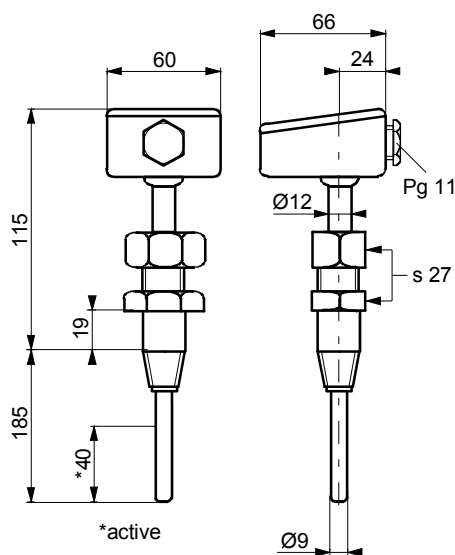


*active

Тип	A
EGT . 92	120
EGT . 93	225
EGT . 95	450

M368750

с винтовым фитингом (F904)

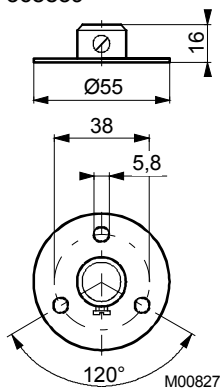


*active

M368989b

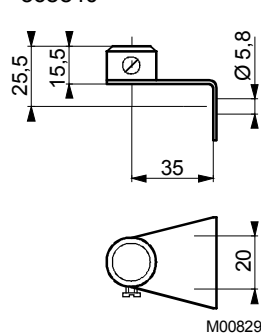
Аксессуары

368839



M00827

368840



M00829

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65