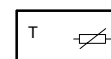


EGT 446...447: Стержневой датчик температуры с платиновым измерительным элементом

Для измерения температуры в вентиляционных системах или, с гильзой LW 10, в трубах и контейнерах. Крышка – из огнеупорного термoplastика. Измерительный элемент – из платиновой фольги, согласно DIN IEC 751; медный погружной стержень \varnothing 9 мм (без гильзы); длина активной части 15 мм; клеммы для сплошного или многожильного провода, 2×1.5 мм²; кабельный вход Pg 11.



T09124



Y01875

Тип	Стержень [мм]	Номинальная величина при 0°C	Диапазон измерения, [°C]	Вес [кг]
EGT 446 F101	120	1000 Ω	- 30...130	0,07
EGT 447 F101	225	1000 Ω	- 30...130	0,08

Величины сопротивления согл. Допуст. отклонение при 0 °C	DIN IEC 751, Класс B $\pm 0,3$ K	Макс. темп. на головке прибора	80 °C
Среднетемпературный коэф.	0,00385 K ⁻¹	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)
Самонагревание (в воздухе)	0,25 К/мВт	Электросхема	A01632
Временная характеристика		Чертеж	M08527
в воздухе, без гильзы	Время за-паздыван. 18 сек	Инструкции по монтажу	MV 505497
	Постоянная времени 330 сек		
в неподвижном	18 сек		
в потоке (3 м/сек)	9 сек		
в воде, с гильзой ¹⁾	Время за-паздыван. 7 сек		
	Постоянная времени 28 сек		
в неподвижной	7 сек		
в потоке (0,4 м/сек)	6 сек		

Аксессуары

- 364439** . . . Гильза LW 7; из латуни; R $\frac{1}{2}$; см. главу 39
226811 . . . Гильза LW 7 из нержавеющей стали, G $\frac{1}{2}$ A, см. главу 39
368840 000* Фиксирующий кронштейн для установки на стены
368839 000* Фиксирующий кронштейн для установки воздуховодах
313220 001* Теплопроводная паста в трубке 20 g

*) Чертеж или схема подключения под тем же номером .

1) С теплопроводной пастой

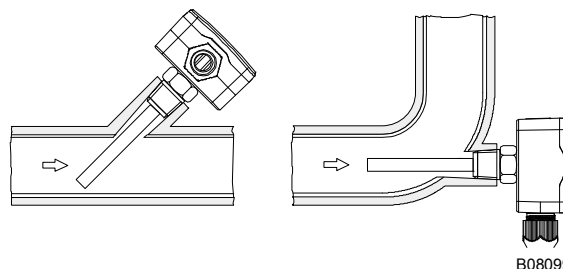
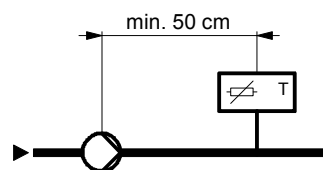
Принцип работы

Величина сопротивления платинового измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. сопротивление растёт при повышении температуры. См. стандарт DIN IEC 751 для Pt кривой. Элементы - сменные (в диапазоне заданных допусков).

Примечания по проектированию и монтажу

В воде:

При использовании в трубах, датчик должен устанавливаться в защитной гильзе (LW 7) и при помощи держателя отрегулирован с учётом различной толщины трубы. Датчик должен быть установлен против направления потока.



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

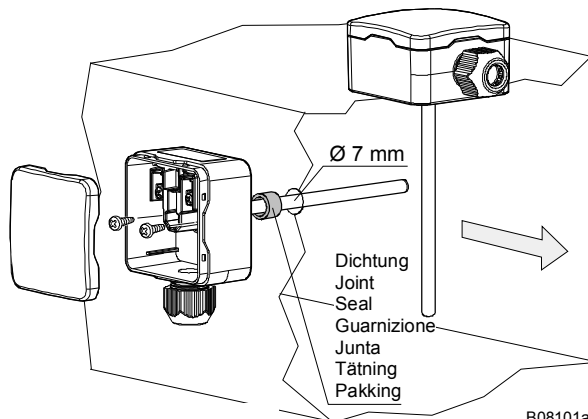
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

В воздуховодах:

Датчик приспособлен для крепления непосредственно на изоляцию или на стену воздуховода.

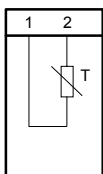
Используя держатель стержня (аксессуар № 368839) и зажимное кольцо (аксессуар № 313282) может быть отрегулирована глубина вставки.



Аксессуары

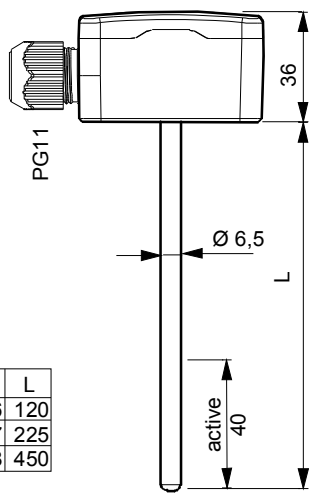
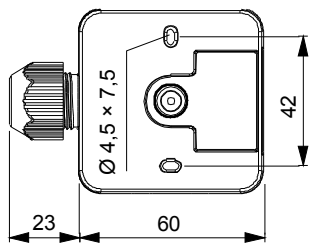
B08101a

Электросхема



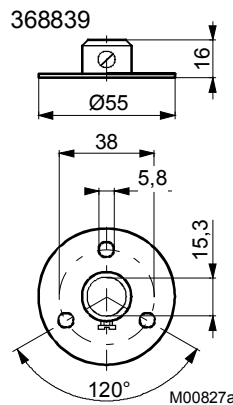
A01632

Чертёж

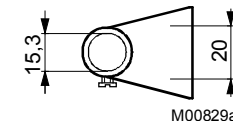
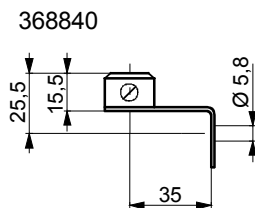


M08527a

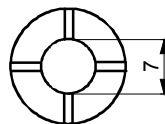
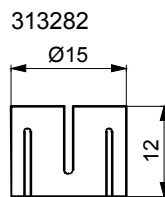
Тип	L
EGT . 46	120
EGT . 47	225
EGT . 48	450



M00827a



M00829a



M08803

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