

Погружной термостат

с настраиваемым дифференциалом переключения , для контроля или управления в холодной или горячей воде

TTM2D
TTW2D...



Comment: Foto TTW2DL.tif

Погружной термостат с настраиваемым дифференциалом переключения , для контроля или управления в холодной или горячей воде

- Переключающий контакт AC 250 V / 10(2) A
- Диапазон измерений –10 ... 80 °C or 20 ...150 °C
- Гильза 150 mm или 400 mm
- **Настраиваемый дифференциал переключения**

Применение

Погружной термостат TTM2D и TTW2D... обычно используется для контроля или управления в холодной или горячей воде в трубных системах. Когда температура воды превышает заданную уставку происходит переключение контактов.

Типы

Существует три типа. Они отличаются диапазоном температур и длиной гильзы.

<u>ТИП</u>	<u>Гильза</u>	<u>Диапазон измерения</u>	<u>Вес</u>
TTM2D	150 mm	–10 ... 80 °C	0.53 kg
TTW2D	150 mm	20 ...150 °C	0.52 kg
TTW2DL	400 mm	20 ...150 °C	0.62 kg

Заказ

Погружные термостаты и, если необходимо, нержав. Стальные гильзы (вместо стандартных медных) должны заказываться отдельно.

При размещении заказа определите количество, тип и код.

Пример:

1 погружной термостат TTW2DL и 1 гильза Z620

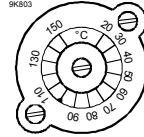
Принцип действия

Датчик в погружных термостатах TTM2D или TTW2D... работает на принципе расширения жидкости. Когда температура воды превышает заданную уставку происходит переключение контактов.

Настройка

Для настройки снять верхнюю крышку.

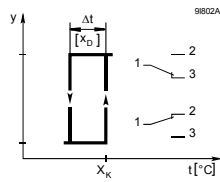
Дифф.
Переключ Δt
TTM2D 2 ... 12 K
TTW2D(L) 2 ... 12 K



Уставка X_k
-10 ... 80 °C
20 ... 150 °C

Comment: Bild 9K803

Диаграмма работы



Comment: Bild 9I802A

Конструкция

Корпус и крышка погружного термостата выполнены из пластика. Крышка крепится двумя винтами. Стандартные гильзы выполнены из никелированной бронзы и могут быть заменены при необходимости на нержав. стальные (смотри "Принадлежности").

Принадлежности

Гильзы из нержавеющей стали (V4A), могут использоваться для замены стандартных бронзовых гильз. Гильзы Z619 и Z620 соответствуют ISO 228/1 и могут применяться в системах до PN40.

Монтажная инструкция прикладывается к гильзе (Ref. 35195).

Z619 гильза для TTM2D и TTW2D длиной 150 mm

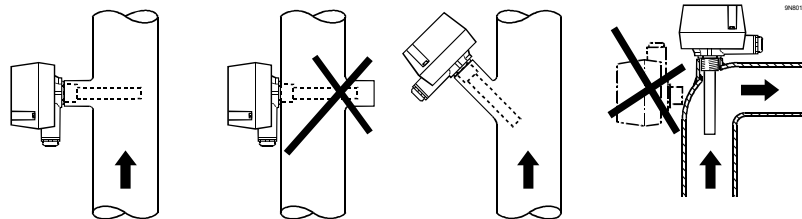
Z620 гильза для TTW2DL длина 400 mm

Монтаж

Монтажная инструкция (Ref. 35199) прикладывается к термостату.

Термостат может быть отделен от гильзы при ослаблении крепежного винта. Термостат можно использовать с защитной гильзой. При высоких давлениях (> PN16) стандартную гильзу можно заменить на Z619 / Z620 (смотри "Принадлежности"). Если термостат используется для врезки в трубу, то он должен быть врезан в трубу в колено и расположен против потока.

Comment: Bild 9N801A



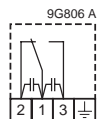
Характеристики

Выход	Переключающий контакт	
Контакты	AC 250 V Мах. 10 А резистивн. Мах. 2 А индуктивн., $\cos \varphi > 0.2$	
Напряжение	Мах. AC 250 V	
Уставка Xk	-10 ... 80 °C / 20 ...150 °C, смотри 'Типы'	
Дифференциал Δt	2 ...12 К, настраиваемый	
Номинальное давление	Со стандартной гильзой	PN16
	Со стальной гильзой	PN40
Резьба	G1/2 to ISO 228/1	
Ориентация	любая	
Материалы:		
Корпус и крышка	Пластик	
Стандартная гильза	Никелированная бронза	
Стальные гильзы Z619, Z620	Нержавеющая сталь V4A	
Ввод кабеля	Сальник PG11	
Класс защиты	I (VDE *)	
Стандарт защиты	IP54 to IEC529	
Окружающая температура:		
- Корпус	Мах 100 °C	
- Датчик	Мах 10 % выше диапазона измерения	
Масса (с упаковкой)	см.'Типы'	
Соответствие	CE	
* VDE = The German Association of Electrical Engineers		

Клеммы

Положение контактов "холодно"

TTM2D
TTW2D...

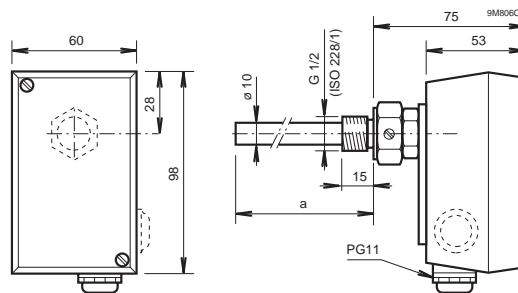


Внимание
Контакты:
AC 250 V / 10(2) A

Comment: Bild 9G806A

Размеры

Все размеры в мм



Внешняя резьба GS
по ISO 228/1

Comment: Bild 9M806C

Тип

TTM2D,
TTW2D
TTW2DL

Монтажная глубина

150 mm
400 mm