

Новый RAK с IP 54 включая RG-STB

- + IP 54
- + защитная гильза
- + новый дизайн Sauter
- + температурный ограничитель
безопасности для труб
уходящих газов



1. Содержание

1.	Содержание.....	2
2.	Общее.....	3
3.	Новые номера изделий.....	3
4.	Изменения.....	4
4.1	TW (температурный монитор).....	4
4.2	TW > 130°C.....	4
4.3	TB (температурный ограничитель).....	5
4.4	STB (температурный ограничитель безопасности).....	6
4.5	RG-STB (температурный ограничитель безопасности для уходящих газов).....	7

2. Общее

Новые универсальные термостаты серии RAK можно уже заказать со склада в Базеле. Исполнение со степенью защиты IP 54, а для температур выше 130 °C они всегда оснащены защитной гильзой V4A Пу 10 и соответствующим дистанционным держателем. Наряду с этим, новые инструкции по монтажу, обозначения и т.д. имеют новый дизайн.

Новые термостаты для уходящих (выхлопных) газов типа RAK574.4/37.. оснащены защитной гильзой из тефлона, и они имеют капиллярную трубку длиной 0,8 м. Диапазоны охватывают величины до 200 °C.

3. Новые номера изделий

Новые	Предыдущие	Подробности
RAK582.4/3770M	RAK82.4/3770M	TW -10...50°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK582.4/3773M	RAK82.4/3773M	TW 5...30°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK582.4/3728M	RAK82.4/3728M	TW 15...95°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK582.4/3754M	RAK82.4/3754M	TW 40...120°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK582.4/3726M	RAK82.4/3726M	TW 50...130°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm

RAK582.4/3729M	RAK82.4/3729M	TW 80...160°C, IP54, Dst 50 mm, V4A, LW7, 100mm
RAK582.4/3753M	RAK82.4/3753M	TW 150...230°C, IP54, Dst 100 mm, V4A, LW7, 100mm

RAK584.4/3782M	RAK84.4/3782M	TB 20...60°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK584.4/3783M	RAK84.4/3783M	TB 50...130°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm

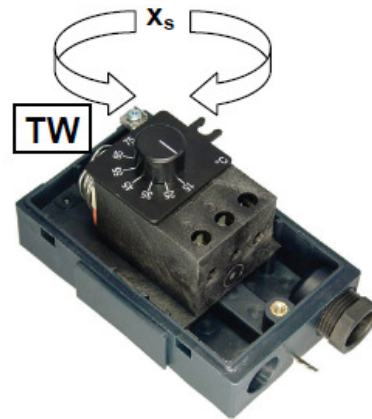
RAK13.5040S	RAK13.4040S	STB 120/110/100/95°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK13.5050S	RAK13.4050S	STB 130/120/110/100/95°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm

RAK574.4/3715M		RG-STB 120/100/80°C, IP54, L = 0,8 m
RAK574.4/3720M		RG-STB 160/140/120°C, IP54, L = 0,8 m
RAK574.4/3797M		RG-STB 200/180/160°C, IP54, L = 0,8 m

4. Изменения

4.1 TW (температурный монитор)

- + корпус: вид защиты всегда IP 54
- + аксессуары как известны, нет изменений
- + компенсация температуры окружающей среды (КТК)
- + однополюсный микропереключатель до 10 А (Ω)
- + вид действия: тип 2 В (EN 60 730-1 /-2-9)
- + постоянная времени сенсора согласно DIN 3440
< 45 сек в воде / < 60 сек в масле
- + не менее 100'000 переключений
- + погрешность +/- 8 К, калиброван при 23 °С +/- 2 К
- + термическая разность переключений 4 +/- 2К



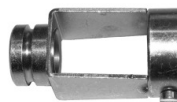
Новые	Предыдущие
RAK582.4/3770M	RAK82.4/3770M
RAK582.4/3773M	RAK82.4/3773M
RAK582.4/3728M	RAK82.4/3728M
RAK582.4/3754M	RAK82.4/3754M
RAK582.4/3726M	RAK82.4/3726M

4.2 TW > 130 °С

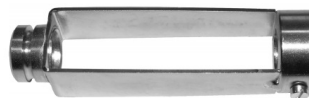
Как TW, плюс

- + Держатель расстояния 50 мм при RAK582.4/3729M и защитная гильза V4A, PN 10, входит в поставку
- + Держатель расстояния 100 mm bei RAK582.4/3753M и защитная гильза V4A, PN 10, входит в поставку

Держатель расстояния
50 мм



Держатель расстояния
100 мм



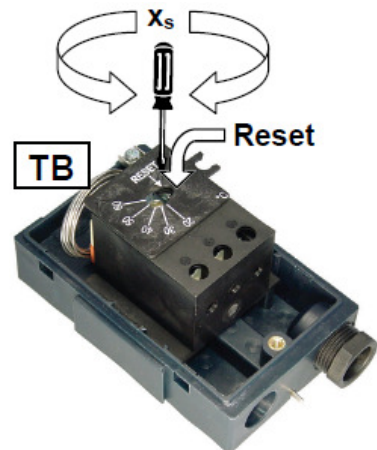
защитная гильза V4A,
PN 10



Новые	Предыдущие
RAK582.4/3729M	RAK82.4/3729M
RAK582.4/3753M	RAK82.4/3753M

4.3 ТВ (температурный ограничитель)

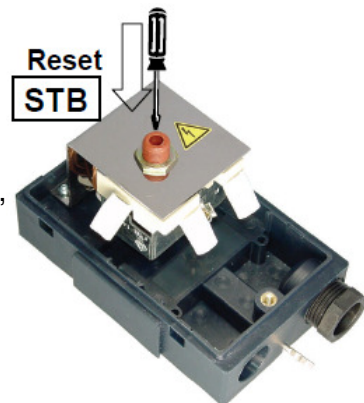
- + корпус: вид защиты всегда IP 54
- + аксессуары как известны, нет изменений
- + компенсация температуры окружающей среды (КТК)
- + однополюсный микропереключатель до 10 А (Ω)
- + вид действия: тип 2 В (EN 60 730-1 /-2-9)
- + постоянная времени сенсора согласно DIN 3440 < 45 сек в воде / < 60 сек в масле
- + не менее 10'000 переключений
- + погрешность +/- 7 К, калиброван при 23 °С +/- 2 К
- + при достижении уставки контакт переключается и остается заблокированным в этой позиции
- + разблокировка осуществляется вручную после охлаждения на около 10 К (функция огр.)



Новые	Предыдущие	Подробности
RAK584.4/3782M	RAK84.4/3782M	TB 20...60°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK584.4/3783M	RAK84.4/3783M	TB 50...130°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm

4.4 STB (температурный ограничитель безопасности)

- + корпус: вид защиты всегда IP 54
- + аксессуары как известны, нет изменений
- + компенсация температуры окружающей среды (КТК)
- + однополюсный микропереключатель до 10 А (Ω нагрузка)
- + вид действия: тип 2 BDFHKL (EN 60 730-1 /-2-9)
- + постоянная времени сенсора согласно DIN 3440 < 45 сек в воде / < 60 сек в масле
- + не менее 15'000 переключений
- + погрешность 0,,,-9 К, калиброван при 37 °С +/- 2 К
- + при достижении уставки контакт переключается и остается заблокированным в этой позиции
- + разблокировка осуществляется вручную после охлаждения на около 20 К (STB-функция)
- + Исполнение с защитой от выхода из строя/ от лома, выход из строя капилляра приведет к открытию контакта 11-12
- + Заданную величину можно менять только в направлении от высокой к низкой температуре



Новые	Предыдущие	Подробности
RAK13.5040S	RAK13.4040S	STB 120/110/100/95°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm
RAK13.5050S	RAK13.4050S	STB 130/120/110/100/95°C, IP54, SR Ms, LW7, 100mm

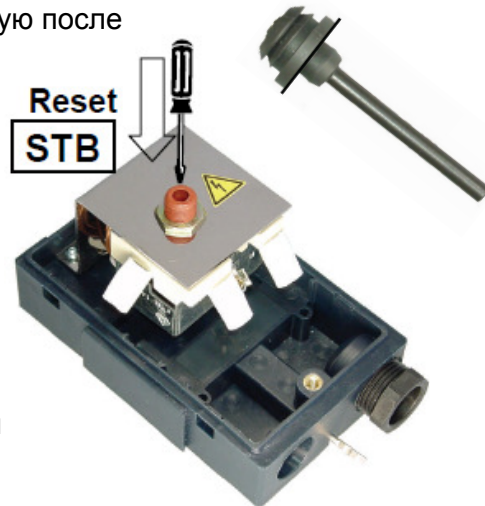
4.5 RG-STB (температурный ограничитель безопасности для уходящих газов)

Расширение предыдущего ассортимента температурных ограничителей безопасности (STB) для применения в выхлопных / уходящих газах

Электромеханический температурный ограничитель безопасности согласно DIN 3440, с защиты от лома.

Для применения в системах отопления, работающих на мазуте, дизеле или газе, для защиты труб уходящих газов для установок с низкими температурами уходящих газов.

- + корпус: вид защиты всегда IP 54
- + компенсация температуры окружающей среды (КТК)
- + однополюсный микропереключатель до 10 А (Ω нагрузка)
- + вид действия: тип 2 BDFHKL (EN 60 730-1 /-2-9)
- + не менее 15'000 переключений
- + погрешность 0,,,-13 К, калиброван при 23 °С +/- 2 К
- + при достижении уставки контакт переключается и остается заблокированным в этой позиции
- + разблокировка осуществляется вручную после охлаждения трубки сенсора на около 20 °С
- + Исполнение с защитой от выхода из строя/ от лома, выход из строя капилляра приведет к открытию контакта 11-12
- + Заданную величину можно менять только направлении от высокой к низкой температуре
- + Защита от коррозии сенсорной трубки благодаря защитной гильзе для применения в агрессивных средах, как, например, выхлопных газах



Новые	Предыдущие	Подробности
RAK574.4/3715M		RG-STB 120/100/80 °С, IP54, L = 0,8 m
RAK574.4/3720M		RG-STB 160/140/120 °С, IP54, L = 0,8 m
RAK574.4/3797M		RG-STB 200/180/160 °С, IP54, L = 0,8 m

Peter Schneider
Product Manager Field Equipment

SAUTER HeadOffice Fr. Sauter AG
Im Surinam 55, CH-4016 Basel
Telefon +41 (0)61 695 56 60
Mobile +41 (0)79 792 48 06
Telefax +41 (0)61 683 06 19
peter.schneider@ch.sauter-bc.com
<http://www.sauter-controls.com>