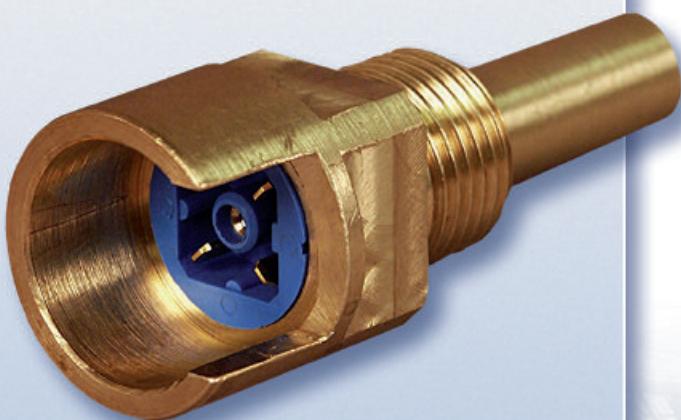


Температурное реле iT A617

для мониторинга
температуры жидкых сред в
закрытых емкостях

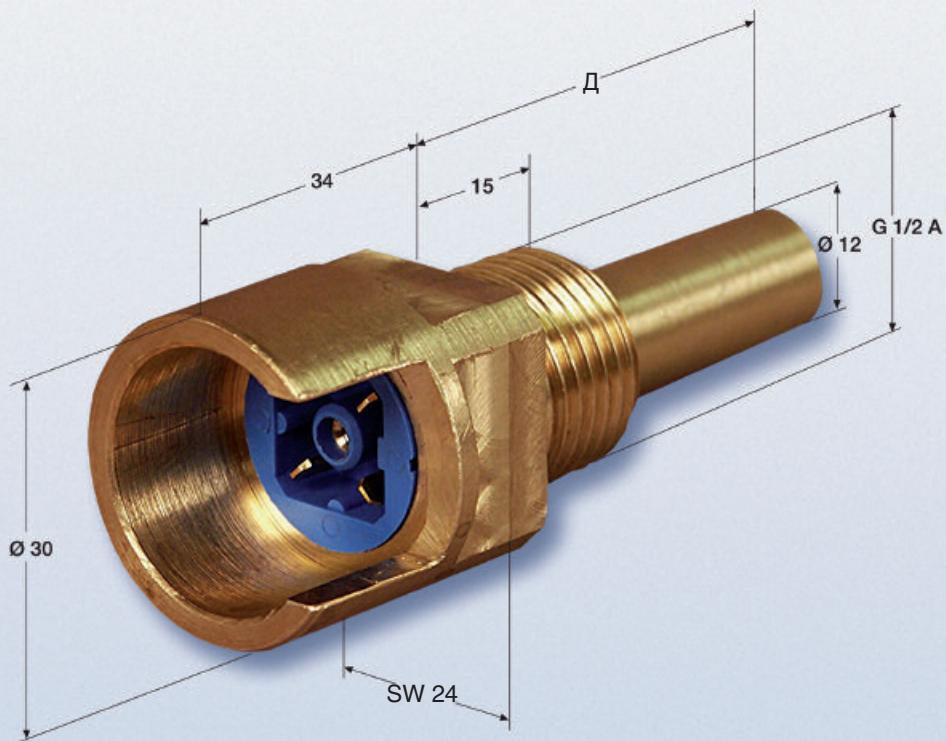


- Прочная и не требующая технического обслуживания конструкция
- Длина температурного зонда в серийном исполнении реле 45 или 90 мм
- Температура срабатывания 50 °C – 120 °C
- На выбор непрерывное измерение температуры
- Подключение при помощи штекерного разъема
- Стойкость к воздействию агрессивных жидкых сред
- Класс защиты: IP 54 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)



Температурный контроль смазочного
масла винтового компрессора

iTA617



Δ – длина температурного зонда 45 или 90 мм
(зонды другой длины - по запросу)

iTA617

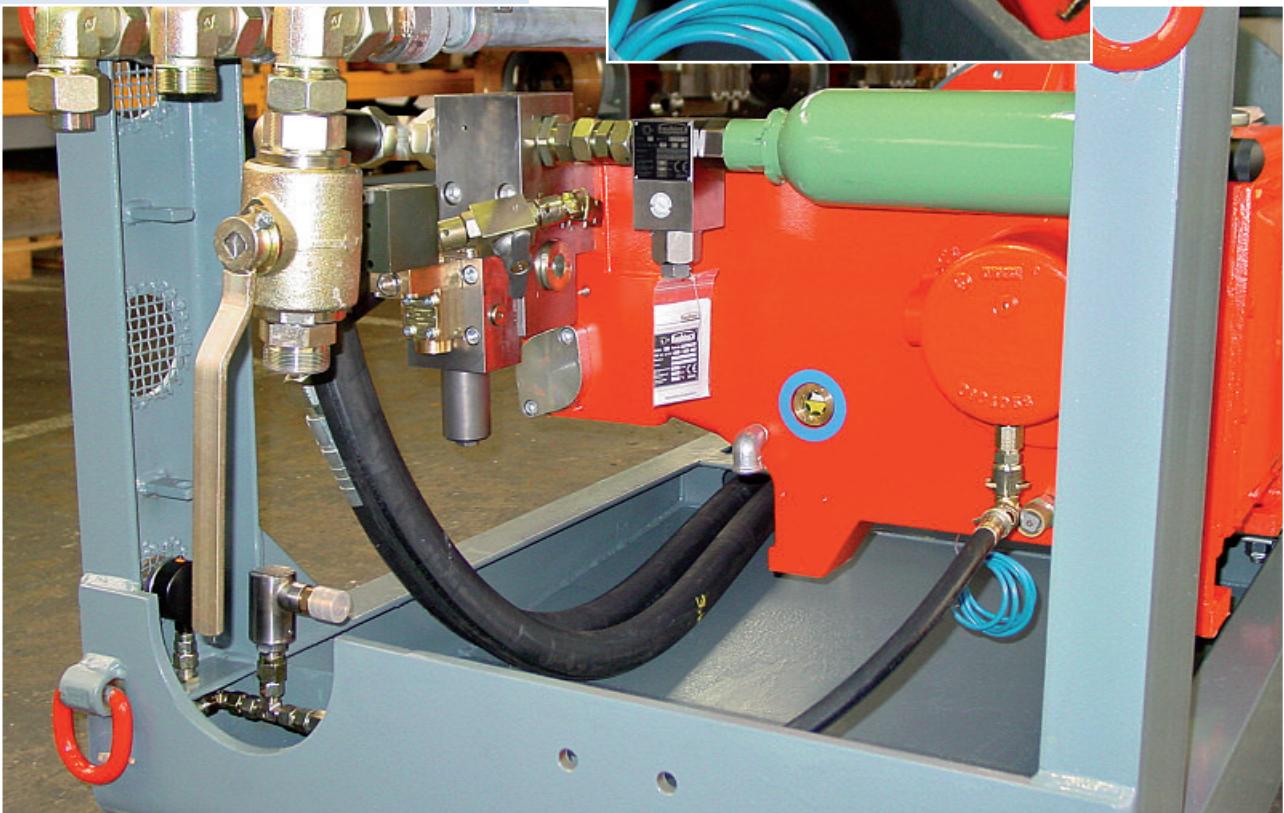
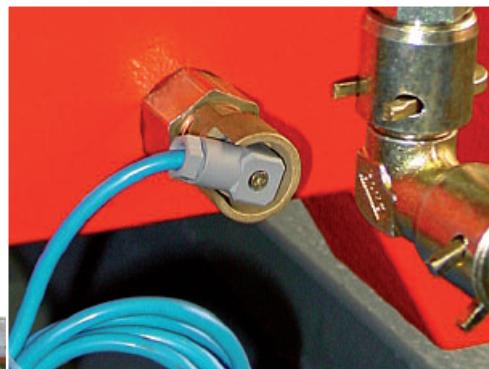
КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температурное реле iTA617 предназначено для контроля температуры жидких сред в закрытых емкостях. В качестве измерительного элемента используются один или два термоконтакта с фиксированной точкой переключения, на выбор с резисторами NAMUR, или до двух чувствительных элементов PT100 для непрерывного измерения температуры. Чувствительные элементы расположены в нижней части температурного зонда и залиты герметичным компаундом, что обеспечивает высокий уровень взрывобезопасности и высокую механическую прочность.

В серийном исполнении длина его температурного зонда составляет 45 и 90 мм. Зонды другой длины – по запросу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Температурное реле iTA617 монтируется в резьбовое отверстие на стенке емкости с измеряемой средой и может применяться, например, для контроля температуры охлаждающей жидкости в редукторе.



iTA617

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термоконтакт	макс. 2 размыкающих или замыкающих контакта, на выбор с резисторами NAMUR
Температура срабатывания	50 °C – 120 °C
Допускаемое отклонение	± 5K
Гистерезис	30K ± 15K
Непрерывное измерение температуры	макс. 2 чувствительных элемента PT100
Длина температурного зонда	45 или 90 мм, другие длины – по запросу
Диаметр температурного зонда	12 мм
Механическое присоединение	резьба G 1/2A
Электрическое подключение	штекерный разъем
Класс защиты	IP 54 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 Ex ia I согласно директиве 94/9/EG
Сертификат №	BVS 03 ATEX E404

ТИПОВОЙ КЛЮЧ И ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

* T A 617 S ** *** -** *** L	Длина температурного зонда 45 или 90 мм
	Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100
	Переключающий контакт: 10 ► замыкающий контакт 20 ► размыкающий контакт
	Температура срабатывания, °C/ на выбор чувствительный элемент PT100
	Переключающий контакт: 10 ► замыкающий контакт 15 ► замыкающий контакт NAMUR 20 ► размыкающий контакт 25 ► размыкающий контакт NAMUR
	Способ подключения: штекер
	Конструктивное исполнение
	Исполнение ATEX
	Температурное реле
i	► искробезопасное исполнение
w	► невзрывозащищённое исполнение

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

iTA617S2090-10110L=45 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Искробезопасное температурное реле ATEX ■ Подключение с помощью штекера ■ Первый контакт: размыкающий с температурой срабатывания 90 °C ■ Второй контакт: замыкающий с температурой срабатывания 110 °C ■ Резьба G1/2 ■ Длина температурного зонда 45 мм
---------------------------------	---

Возможно внесение технических изменений · Версия 04/13