Описание Termex BT18-2

BT18-2 Термостат жидкостный

Жидкостный термостат BT18-2 с ванной из нержавеющей стали предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях открытого или закрытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены контуры химических реакторов, измерительных приборов или другого лабораторного оборудования.

Основные преимущества

- Двухступенчатый насос, работающий как на подачу, так и на всасывание теплоносителя.
- Погружаемые части из нержавеющей стали гарантируют длительную работу термостата с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивают срок их службы.
- Для работы при температурах ниже температуры окружающей среды термостат имеет встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю.
- Встроенные часы с функцией включения и выключения термостата в заданное время позволяют избавиться от длительного ожидания выхода термостата на режим. Безопасность работы термостата в отсутствие персонала обеспечиваются встроенными системами самодиагностики и защиты.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать: превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- Термостат позволяет регулировать температуру как по одной из 3-х предварительно заданных уставок, так и по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов с регулируемой скоростью нагрева или охлаждения теплоносителя.
- Подключение внешнего датчика позволяет поддерживать заданную температуру во внешних потребителях с высокой точностью.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру термостата по образцовому термометру.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	+20...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.1 °C
Объем ванны	18 литров
Рекомендуемый теплоноситель	
для диапазона температур +20...+80 °C	Вода дистиллированная
для диапазона температур +20...+95 °C	ТОСОЛ А-40
для диапазона температур +20...+150 °C	ПМС-20
для диапазона температур +90...+200 °C	ПМС-100
Производительность насоса	
максимальное давление	0.20 бар (выход), 0.20 бар (вход)
максимальный расход	8 л/мин (выход), 12 л/мин (вход)
Габаритные размеры Ш×Г×В	610×340×430 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	360×260 мм
Глубина ванны	150 мм
Масса	15 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт

Комплект поставки

Ванна термостата - 1 шт.
Блок регулирования температуры M02 - 1 шт.
Шланг-перемычка - 1 шт.
Хомут - 2 шт.
Сливной шланг - 1 шт.
Адаптер блока регулирования - 1 шт.
Крышка глухая - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 шт.
Программа и методика аттестации - 1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83