Описание Termex BT-400

BT-400 Термостат жидкостный высокотемпературный

Жидкостный термостат BT-400 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внешних потребителях как закрытого, так и открытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

BT-400 может использоваться для высокотемпературной перегонки высококипящих веществ и для осуществления высокотемпературных каталитических реакций.

Преимущества

- Двухступенчатый насос оригинальной конструкции, работающий как на подачу, так и на забор, предназначен для работы с высокотемпературными теплоносителями.
- Встроенный газовый затвор служит для предотвращения окислительной деструкции теплоносителя при его контакте с воздухом.
- Крышка заливной трубки оборудована щупом для контроля уровня теплоносителя во внутренней ванне.
- Сливное устройство удобно использовать при замене теплоносителя или при проведении работ по очистке термостата.
- При необходимости точного поддержания температуры во внешних объектах, термостат позволяет подключить внешний датчик.
- ПИД-регулятор с возможностью работы от внешнего датчика позволяет выполнить оптимальную настройку режима регулирования температуры.
- Все потенциально опасные части термостата имеют защитные чехлы, предохраняющие персонал от ожогов.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в системе, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- 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.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру термостата по образцовому термометру.
- Интерфейсы USB и RS232 предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования температуры	+100...+400 °C
Дискретность установки регулируемой температуры	0.01 °C
Цена единицы младшего разряда	0.01 °C
Объем ванны	5 литров
Рекомендуемый теплоноситель	ПМС-100
Производительность насоса	
максимальный расход	15 л/мин (выход), 5 л/мин (вход)
максимальное давление	0.33 бар (выход), 0.23 бар (вход)
Габаритные размеры Ш×Г×В	270×490×860 мм
Масса	50 кг
Потребляемая мощность	2.5 кВт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Термостат - 1 шт.
2 Трубопровод-перемычка - 1 шт.
3 Пробка резиновая - 2 шт.
4 Кружка мерная - 1 шт.
5 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование