Описание Termex CTT-40

CTT-40 Термостат технологический

Жидкостный термостат CTT-40 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внешних потребителях закрытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены технологические теплообменники промышленных установок, например, рубашки реакционных сосудов или контуры термостатирования пресс-форм литьевых машин.

Преимущества

- Производительный двухступенчатый насос, работающий на подачу, предназначен для работы с высокотемпературными теплоносителями.
- Низко расположенный сливной кран удобно использовать при замене теплоносителя в системе 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.
- 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.
- Интерфейс USB предназначен для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования температуры	+50...+200 °C
Дискретность установки регулируемой температуры	0.1 °C
Цена единицы младшего разряда	0.1 °C
Объем ванны	35 литров
Производительность насоса	
максимальный расход	25 л/мин
максимальное давление	0.8 бар
Рекомендуемый теплоноситель	
для диапазона температур +50...+90 °C	ТОСОЛ А-40
для диапазона температур +50...+150 °C	ПМС-20
для диапазона температур +50...+180 °C	ПМС-50
для диапазона температур +90...+200 °C	ПМС-100
Габаритные размеры Ш×Г×В	500×850×900 мм
Масса	60 кг
Потребляемая мощность	13 кВт (трехфазная сеть)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Корпус термостата - 1 шт.
2 Кабель интерфейсный - 1 шт.
3 Кабель контактора - 1 шт.
4 Розетка сетевая 4 контакта 32А, 380В - 1 шт.
5 Шланг-перемычка металлический, 1 м - 1 шт.
6 Шланг сливной, 0,5 м - 1 шт.
7 Шланг переливной, 1 м - 1 шт.
8 Хомут - 2 шт.
9 Воронка - 1 шт.
10 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

приборы и оборудование