HT30-M1 Высокотемпературный термостат

2-зонная техника для экстремально высоких рабочих температур

Высокотемпературный термостат для диапазона температур до +400°C. JULABO высокотемпературный термостат. Это ответ на актуальные потребности рынка. Больше мощности, более короткое время нагрева/охлаждения, быстрое реагирование на экзотермические реакции и герметическая конструкция - это только основные преимущества данных термостатов. Интеллектуальный каскадный контроллер (ICC=Intelligent Cascade Control) обеспечивает высокую степень стабильности температуры. Классические PID-параметры могут быть в любое время выведены на дисплей и изменены. Комбинация из MULTI-дисплея (LED) и LCD-дисплея предусмотрена для простого и комфортного управления прибором. Интегрированная автоматика нагрева, мощный насос и управляемый процесс охлаждения позволяют получить быстрые и точные результаты термостатирования также при +400°C. Закрытая конструкция предотвращает выброс маслянных паров при высоких температурах, а также обеспечивает долгий срок службы теплоносителей. Система наполнения с автоматическим удалением воздуха позволяет избежать наличия пузырьков воздуха во всей системе. Различные возможности подключения и возможное оснащение Profibus-интерфейсом делают возможным автоматизирование процессов термостатирования и в будущем. Типичное применение: термостатирование реакторов, автоклавов, дистилляторов и т.д..

Ваши преимущества

- Рабочая температура до +400 °C
- Интеллектуальный каскадный контроллер ICC
- Высокопроизводительный насос 18 л/мин - 1.2 bar max.
- Система наполнения с автоматическим удалением воздуха
- Интегрированная автоматика нагрева
- Закрытая конструкция - отсутствие выброса маслянных паров при высоких температурах
- Яркий MULTI-дисплей (LED) с разрешением 0.01°C
- 4-строчный ЖК-диалоговый дисплей с подсветкой для комфортного управления
- RS232/RS485 интерфейс для Online-коммуникации, LIMS-совместим
- Аналоговые выходы для программатора и самописца температур, Standby-вход
- Аналоговые выходы для программатора и самописца, Stand-by-функции
- Интегрированный программатор; 6 программ на 60 шагов

- Электронный указатель уровня
- ATC-функция для простой корректировки температуры

Технические данные

Номер для заказа	9800031
Категория	Высокотемпературные термостаты Forte HT
Диапазон рабочих температур (°C)	+70 ... +400
Стабильность температуры (°C)	±0.01-0.1
Разрешение дисплея	0.01 °C
Интегрированный программатор	6x60 шагов
Дисплей	LCD, LED
Мощность нагрева (кВт)	3
Производительность насоса (л/мин)	14-18
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.8-1.2
Штуцеры насоса	M16x1
Filling volume liters	2
Pt100 пдключение внешн. датчика	в наличии
Цифровой интерфейс	RS232, RS485, опционально Profibus
Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	23 x 23 x 58
Вес (кг)	27
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL) согл. DIN 12876-1
Аналоговые интерфейсы	да
Индикатор давления насоса и объема заполнения	Сегментный индикатор
Объем заполнения расширительного бачка (литры)	1.6+0.9
Габариты контроллера Ш x Д x В	25 x 25 x 18
Доступные параметры сети	230 В / 50 Гц 230 В / 60 Гц

Характеристики

Дисплей

Легкочитаемый
Большой LED дисплей для фактической и заданной температур (разрешение 0.1 °C)

Доп. текстовая информация
LCD Dialog-дисплей для интерактивного управления в формате легкочитаемого текста

Ступень насоса и уровень
для выбранной производительности насоса и уровня заполнения (у Presto® PLUS, Magnum 91 & Forte HT)

Управление

Наглядно
Клавиатура для установки заданного значения, защиты от превышения высокой/низкой температур, таймера и частоты колебаний (SW модели)

Управление температурой

Для выдающихся результатов
‘**I**ntelligent **C**ascade **C**ontrol’, саморегулирующийся & высокоточный, стабильность ±0.005 °C внутр., <±0.05 °C внешн

Полный контроль
‘**T**emperature **C**ontrol **F**eatures’ для полного контроля динамики управления, доступ ко всем важным параметрам для индивидуальной оптимизации

Высокая точность измерения
‘**A**bsolute **T**emperature **C** alibration’ калибровка абсолютной температуры по 1-ой точке

Техническая комплектация

Контроль во внешней системе
Pt100 подключение внешн. датчика для высокоточного измерения и прямого управления внешней системой

Подключение по стандартам
RS232/RS485
Комби-интерфейс для сетевой передачи согл. стандарта EIA-485 (2-проводной канал связи), возможно дооснащение Profibus DP

Оптимальное программирование
Интегрированный программатор для 6 профилей температур с 60 шагами/ профиль, с интегрированными часами реального времени

Функции предупреждения & защиты

Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры
при достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора

Расширенная защита от перегрева
с дополнительным отображением значения на дисплее, позволяет производить точную установку

Для горящих жидкостей
Класс III (FL) согл. DIN 12876-1

JULABO Контакты

JULABO GmbH
Eisenbahnstr. 45
77960 Seelbach / Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0
info.de@julabo.com

JULABO Сервис

Поиск продукта, Аксессуары, 1 PLUS гарантия, Загрузить каталог, Телефонная служба, Инструкция по эксплуатации, Сертификат безопасности, Программное обеспечение ...

www.julabo.com

Технические изменения возможны. Изображения могут иметь отличия от оригинала.