ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

Охлаждающий термостат F32-MA

Производитель:

JULABO GmbH, Германия

Описание:

Охлаждающие/нагревающие термостаты предназначены для термостатирования как внешних систем, так и в бане термостата. В наличии имеются модели трех серий с различными техническими характеристиками. Высокопроизводительные насосы и высокая мощность нагрева/охлаждения гарантируют короткое время нагрева и охлаждения. Съемная вентиляционная решетка способствует быстрому удалению пыли. В зависимости от модели - комплектация опорными роликами и ручками захвата. Все модели снабжены сливным краном на передней панели для удобного слива теплоносителя. Компактная конструкция позволяет сэкономить место в Вашей лаборатории.

Назначение:

- Термостатирование внешних, закрытых систем
- Термостатирование небольших объектов в бане термостата

Особенности:

- MULTI-дисплей (LED) для индикации значений заданной и действительной температур, функций оповещения и уровня мощности насоса (разрешение 0.01/0.1 °C)

- Влагозащищенная клавиатура с доп. функциями меню для установки производительности насоса, параметров управления, калибровки, программатора, предупреждений и др.
- PID программируемый контроллер температур с компенсацией значений помех, стабильность ±0.01...±0.02 °C
- ‘Absolute Temperature Calibration‘’ калибровка абсолютной температуры по трем точкам
- Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
- ‘Active Cooling Control’ активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур
- Интеллектуальная насосная система с электронной установкой производительности
- RS232 интерфейс для управления с PC, передачи данных и учета измеренных параметров
- Система раннего предупреждения о низком уровне теплоносителя с оптическим и звуковым оповещением, позволяет своевременно долить теплоноситель прежде, чем произойдет отключение прибора
- 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

Спецификация и технические характеристики:

Диапазон рабочих температур (°C)	-35 ... +200				
Контроллер температур	PID				
Стабильность температуры (°C)	±0.02				
Разрешение дисплея	0.01 (-9.99...99.99) / 0.1 °C				
Дисплей	LED				
Мощность нагрева (кВт)	2				
Мощность охлаждения (этанол)	°C	20	0	-20	-30
	кВт	0.45	0.39	0.15	0.06
Производительность насоса (л/мин)	11-16				
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.23-0.45				
Отверстие / глубина ванны Ш x Д / Г (см)	18 x 12 / 15				
Штуцеры насоса	M10x1				

Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	8 / 10
Объем заполнения (литры)	8
Хладагент	R134a
Цифровые интерфейсы	RS232 опционально Profibus
Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	31 x 42 x 64
Вес (кг)	37
Классификация согл. DIN12876-1	Класс III (FL)
Входит в комплект поставки	По 2 соединения для шлангов с внутр. диам. 8 и 10 мм (штуцеры насоса M10x1 внутр. резьба).
Охлаждение компрессора	Воздушное
Параметры сети В / Гц / А	230/50-60/13 Доступные параметры сети