КРИО-ВИС-Т-03
Термостат жидкостный низкотемпературный



Описание

Термостат **КРИО-ВИС-Т-03** с однокамерным стеклопакетом, исключающим запотевание и обмерзание смотрового окна, предназначен для поддержания заданной температуры при проведении измерений вязкости нефтепродуктов стеклянными вискозиметрами в соответствии с ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708, ASTM D445, IP 71, ISO 3104 и DIN 51366.

Благодаря наличию встроенной холодильной машины, термостат **КРИО-ВИС-Т-03** позволяет проводить измерения вязкости при температурах ниже температуры окружающей среды без использования внешнего охладителя.

Диапазон регулирования температуры от –30 до +50 °С.

Отличительные особенности

- Уникальная конструкция блока регулирования температуры, объединяющая в одном замкнутом объеме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, позволяет добиться исключительной стабильности и равномерности температурного поля в рабочем объеме термостата.
- Держатели оригинальной конструкции обеспечивают надежную пружинную фиксацию стеклянных вискозиметров любых типов, а «плавающая» направляющая позволяет установить их вертикально.
- Лампа подсветки специальной конструкции, входящая в комплект поставки, обеспечивает четкую видимость меток вискозиметров, расположенных в ванне термостата. Это создает дополнительное удобство и повышает точность измерений.
- 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.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам позволяет вывести термостат на режим к началу рабочего дня. Безопасность гарантируют встроенные системы самодиагностики и защиты.
- Удобные встроенные секундомеры служат для отсчета времени при проведении измерений.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики	
Диапазон регулирования температуры	–30...+50 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °С
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °С
Объем ванны	12 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +5...+50 °С • для диапазона температур –30...+50 °С	 вода дистиллированная ТОСОЛ А-40
Количество мест для установки вискозиметров	2 шт.
Габаритные размеры термостата	440×710×620 мм
Открытая часть ванны	165×85 мм
Глубина ванны	300 мм
Размеры смотрового окна	130×270 мм
Масса термостата без теплоносителя	55 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

ООО «Термэкс»
www.termexlab.ru | termex@termexlab.ru | 8 (800) 250-26-65