ВИС-Т-10-3
Термостат жидкостный



Описание

Переливной жидкостный термостат с прозрачными стенками **ВИС-Т-10-3** 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.

Постоянный уровень теплоносителя в промежутке между окнами внешней и внутренней ванн обеспечивается наличием буферной ванны. Такая конструкция исключает необходимость частого добавления теплоносителя. В стандартной 2-х ванной конструкции при испарении теплоносителя его уровень между окнами внешней и внутренней ванн быстро снижается, что мешает наблюдению за вискозиметрами в процессе измерения.

Отличительные особенности

- Уникальная конструкция блока регулирования температуры, объединяющая в одном замкнутом объеме датчик температуры, нагреватель и циркуляционный насос, вкупе с переливной ванной, 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.
- Дополнительное защитное стекло исключает опасность ожога при прикосновении.
- 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.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивает срок их службы.
- Встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю позволяет устанавливать температуру регулирования ниже температуры окружающей среды.
- 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	+15…+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.01 °C
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	±0.01 °C
Объем ванны	17 л
Рекомендуемый теплоноситель: • для диапазона температур +15…+80 °C • для диапазона температур +15…+95 °C • для диапазона температур +15…+150 °C • для диапазона температур +50…+200 °C	 Вода подготовленная ТОСОЛ А-40 ПМС-20 ПМС-50
Количество мест для установки вискозиметров	3 шт.
Габаритные размеры термостата	510×230×670 мм
Открытая часть ванны	210×94 мм
Глубина ванны	315 мм
Размеры смотрового окна	200×300 мм
Масса термостата без теплоносителя	29 кг
Потребляемая мощность	2.2 кВт

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