Описание Termex КРИО-ВТ-ро-03

КРИО-ВТ-ро-03 Термостат жидкостный низкотемпературный

Жидкостный термостат КРИО-ВТ-ро-03 предназначен для поддержания заданной температуры при измерении плотности сырой нефти, нефтепродуктов, смол, пластификаторов и других жидких химических продуктов ареометром в соответствии с ГОСТ 3900, ГОСТ Р51069, ГОСТ 18329, ASTM D1298, IP 160 и ISO 3675.

Основные преимущества

- Наличие встроенной холодильной машины позволяет проводить измерения плотности при температурах ниже температуры окружающей среды без использования внешнего охладителя.
- 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.
- Корзина для размещения шести цилиндров под ареометры снабжена адаптером для контрольного термометра и поворотными фиксаторами, которые исключают всплытие цилиндров с образцами.
- Лампа подсветки, входящая в комплект поставки, обеспечивает четкую видимость шкал ареометров при измерении плотности нефтепродуктов в стеклянных цилиндрах.
- 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.
- 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.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	0...+100 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры	±0.1 °С
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	±0.1 °С
Объем ванны	22 литра
Рекомендуемый теплоноситель	ТОСОЛ А-40
Мощность охлаждения	
при +20 °С	250 Вт
при +10 °С	200 Вт
при 0 °С	140 Вт
Габаритные размеры Ш×Г×В	400×710×800 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	120×210 мм
Глубина ванны	500 мм
Размер смотрового окна Ш×В	95×450 мм
Масса	60 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование