

Unistat® 925w

Контроль за эмалированным стальным реактором Buchi Glas Uster CR252, заполненным водой

Задача

Протестировать точность и скорость контроля Unistat 925w, работающего с реактором Buchi Glas Uster CR252, заполненным водой (200 л).

Метод

Unistat подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 2,0 м. Реактор заполнен водой (200 л).

Результат

На графике видно, что кривая нагрева линейна на протяжении практически всего процесса до момента, пока температура не достигнет и не стабилизируется на отметке +100°C.

Характеристика установки

Температурный диапазон:	-90°C...+200°C
Мощность охлаждения:	16 кВт при +200°C...-20°C 15 кВт при -40°C 13,5 кВт при -60°C
Мощность нагрева:	12 кВт
Шланги:	M38x1,5; 2x2 м
Теплоноситель:	DW-Therm
Реактор:	Buchi Glas Uster CR252 250 л изолированный с рубашкой
Содержимое реактора:	200 л вода
Скорость мешалки реактора:	90 об/мин
Контроль:	процесс



Кривая нагрева (мощность нагрева 12 кВт)

