



Характеристика установки Unistat® 830 & реактор HWS

Температурный диапазон:	-85°C...+200°C
Мощность охлаждения:	3,6 кВт при 0°C 2,2 кВт при -60°C 3,6 кВт при 0°C 3,5 кВт при -20°C...-40°C 2,2 кВт при -60°C 0,7 кВт при -80°C
Мощность нагрева:	3,0 кВт
Шланги:	2x1,5 м; M30x1,5 (#6386)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	5 л стеклянный с рубашкой
Содержимое реактора:	3,75 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	200 об/мин
Контроль:	процесс

Unistat® 830

Последовательные и воспроизводимые результаты при работе с реактором объёмом 5 литров

Задача

На графике представлены два идентичных сегмента, позволяющих проверить способность термостата воспроизводить последовательные результаты.

Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (3,75 л).

Результат

Кривые нагрева и охлаждения идентично демонстрируют последовательность контроля. При нагреве от +20°C до +60°C термостат достигает заданного значения за 28 минут. Охлаждение обратно до +20°C занимает 25 минут.

