

Unistat® 705w

Нагрев реактора Buchi Glas Uster (1 л) от +20°C до +180°C

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 705w, нагревающего реактор (1 л) от +20°C до +180°C.

Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,0 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (0,75 л).

Результат

Для достижения заданного значения температура процесса быстро изменяется до +180°C в течение 50 минут. Скорость нагрева составляет 3,2 К/мин. На графике показано, как без превышения заданного значения температура процесса достигает +180°C.

Характеристика установки

Unistat® 705w & реактор Buchi Glas Uster

Температурный диапазон:	-75°C...+250°C
Мощность охлаждения:	0,6 кВт при +250°C... 100°C
	0,65 кВт при 0°C
	0,6 кВт при -20°C...-40°C
	0,3 кВт при -60°C
Мощность нагрева:	1,5 кВт/3 кВт
Скорость насоса:	3300 об/мин
Шланги:	2x1 м; M24x1,5 (#9325)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	1 л стеклянный неизолированный с рубашкой под давлением
Содержимое реактора:	0,75 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	500 об/мин
Контроль:	процесс

