

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 М90.055.03 (0,75 л).

Результат

Для достижения заданного значения температура процесса быстро изменяется до +180°С 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

-75°C...+250°C диапазон:

Мощность

охлаждения: 0,6 кВт при +250°С...

100°C

0,65 кВт при 0°C 0,6 кВт при -20°С...-40°С 0,3 кВт при -60°C

Мощность

1,5 кВт/3 кВт нагрева: Скорость насоса: 3300 об/мин

Шланги: 2x1 m; M24x1,5 (#9325) DW-Therm (#6479) Теплоноситель: Реактор: 1 л стеклянный неизолированный

с рубашкой под давлением

Содержимое

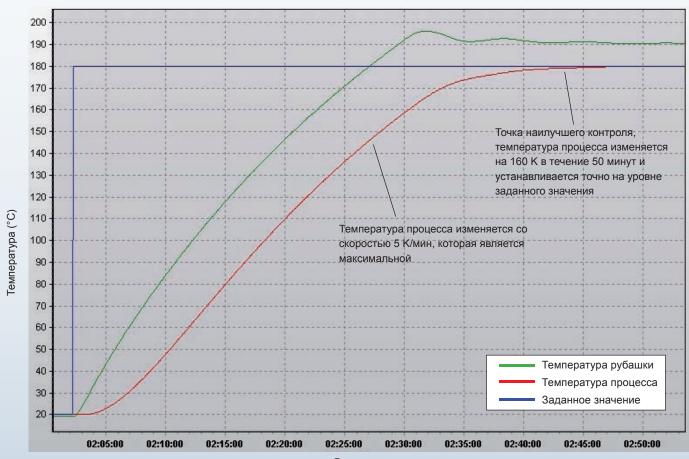
реактора: 0,75 л М90.055.03

(#6259)

Скорость мешалки

реактора: 500 об/мин Контроль: процесс





Время ч:мин:с