

Unistat® 620w

Нагрев и охлаждение реактора Buchi Glas Uster CR101 (100 л)

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 620w, подключенного к реактору Buchi Glas Uster (100 л) при помощи шлангов 2x1,5 м М38x1,5

Метод

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

Результат

Внутренняя температура (температура рубашки) стимулирует изменение температуры процесса до заданного значения. Быстрое образование ΔT между температурой процесса и температурой рубашки подталкивает температуру процесса к изменению до тех пор, пока не будет достигнуто заданное значение (с превышением или занижением). Достигнутое заданное значение температуры поддерживается с высокой точностью / стабильностью.

Характеристика установки

Unistat® 620w & реактор Buchi Glas Uster (100 л)

Температурный диапазон:	-60°C...+200°C
Мощность охлаждения:	12,0 кВт при +200°C...-20°C 6,5 кВт при -40°C
Мощность нагрева:	12 кВт
Шланги:	2x1,5 м; М38x1,5 (#6656)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	100 л стеклянный с рубашкой
Содержимое реактора:	75 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	80 об/мин
Контроль:	процесс

