

Unistat® 510w

Нагрев реактора DDPS объемом 25 литров

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 510w, подключенного при помощи шлангов M38x1,5 к стеклянному реактору объемом 25 литров.

Метод

Unistat® 425w подключен к реактору DDPS (25 л) при помощи изолированных шлангов M38x1,5. В кругообороте (реактор, Unistat®, шланги) используется теплоноситель DW-Therm, реактор заполнен теплоносителем M90.055.03 (18,75 л).

Результат

Внутренняя температура (температура рубашки) увеличивается со скоростью > 11 К/мин. Нагрев от -50°C до +180°C (заданное значение) осуществляется в течение 21 минуты без превышения заданной температуры.

Характеристика установки Unistat® 510w & реактор DDPS

Температурный диапазон:		-50°C...+250 °C
Мощность охлаждения:		5,3 кВт при +250°C...0°C 2,8 кВт при -20°C 0,9 кВт при -40°C
Мощность нагрева:		6,0 кВт
Шланги:		2x1,5 м; M38x1,5 (#6656)
Теплоноситель:		DW-Therm (#6479)
Реактор:		25 л вакуумный изолированный стеклянный с рубашкой
Содержимое реактора:		18,75 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:		80 об/мин
Контроль:		внутренний

