

Unistat® 830



Характеристика установки

Unistat® 830 & реактор Buchi Glas Uster

Температурный диапазон:	-85°C...+200°C
Мощность охлаждения:	3,6 кВт при +100°C 3,5 кВт при 0°C
Мощность нагрева:	3,0 кВт
Шланги:	2x1,5 м; M30x1,5 (#6386)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	20 л неизолированный металлический под давлением с рубашкой
Содержимое реактора:	15 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	400 об/мин
Контроль:	процесс

Охлаждение металлического реактора Buchi Glas Uster (20 л) от +100°C до +20°C

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 830, охлаждающего металлический реактор Buchi Glas Uster (20 л) с рубашкой от +100°C до +20°C.

Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (15 л).

Результат

Температура процесса плавно изменяется на 80 К (от +100°C до +20°C) и устанавливается точно на отметке заданного значения +20°C.

