

PRESTO® A40

6リットルの反応器を +50°Cから+20°Cに冷却する

目的

このケーススタディは、6リットルのガラス製反応器でPRESTO® A40の冷却力をテストします。®PRESTO®A40は往復4mの金属配管で反応器に接続されています。® PRESTO®A40は+50°Cから+20°Cに冷却するようにプログラムされています。

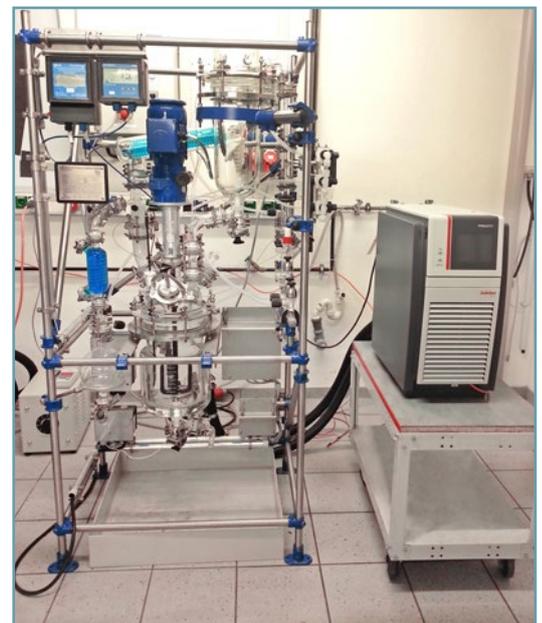


環境条件

室温	+20 °C
湿度	45 %
電源	230 V / 50 Hz

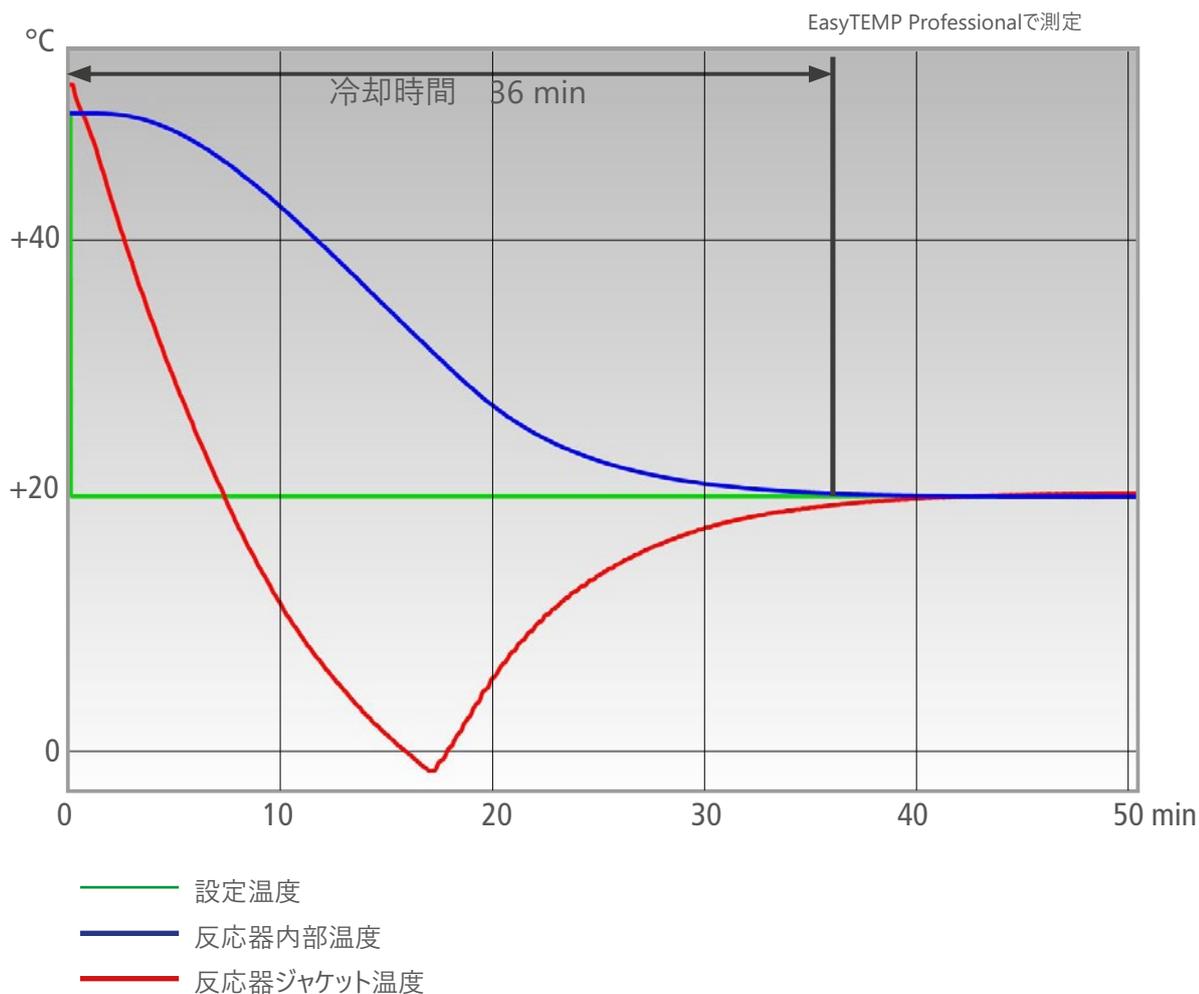
試験条件

JULABO装置	PRESTO® A40
冷却能力	+20 °C 1.2 kW 0 °C 0.9 kW -20 °C 0.6 kW
加熱能力	2.7 kW
温度制限	未使用
吐出圧	0.5 bar
循環液	サーマル HL60
反応液	6Lガラス容器(QVF) 内容液にサーマルHL60を5L含む
ジャケット容量	4.5L
制御方法	外部温度制御 (ICC)



テスト結果

PRESTO®A40は、オーバーシュートなしで36分で+ 50°Cから+20°Cまで冷却します。



ヒント

PTFEコーティングされた
Pt100センサー



ヒント

チューブアダプターを
使用すれば、
あなたのチューブは
ねじれなくなります。

