

PRESTO™ A30

6リットルリアクターの冷却 +20 °C から 0 °C

Objective

このケーススタディではPRESTO™A30の冷却能力を6リットルリアクターを使ってテストします。PRESTO™A30は2mのメタルチューブにより接続されており、PRESTO™A30は+20°Cから0°Cに冷却運転する様にプログラムされております。

Environment

室温	+20 °C
湿度	45 %
電源	230 V / 50 Hz

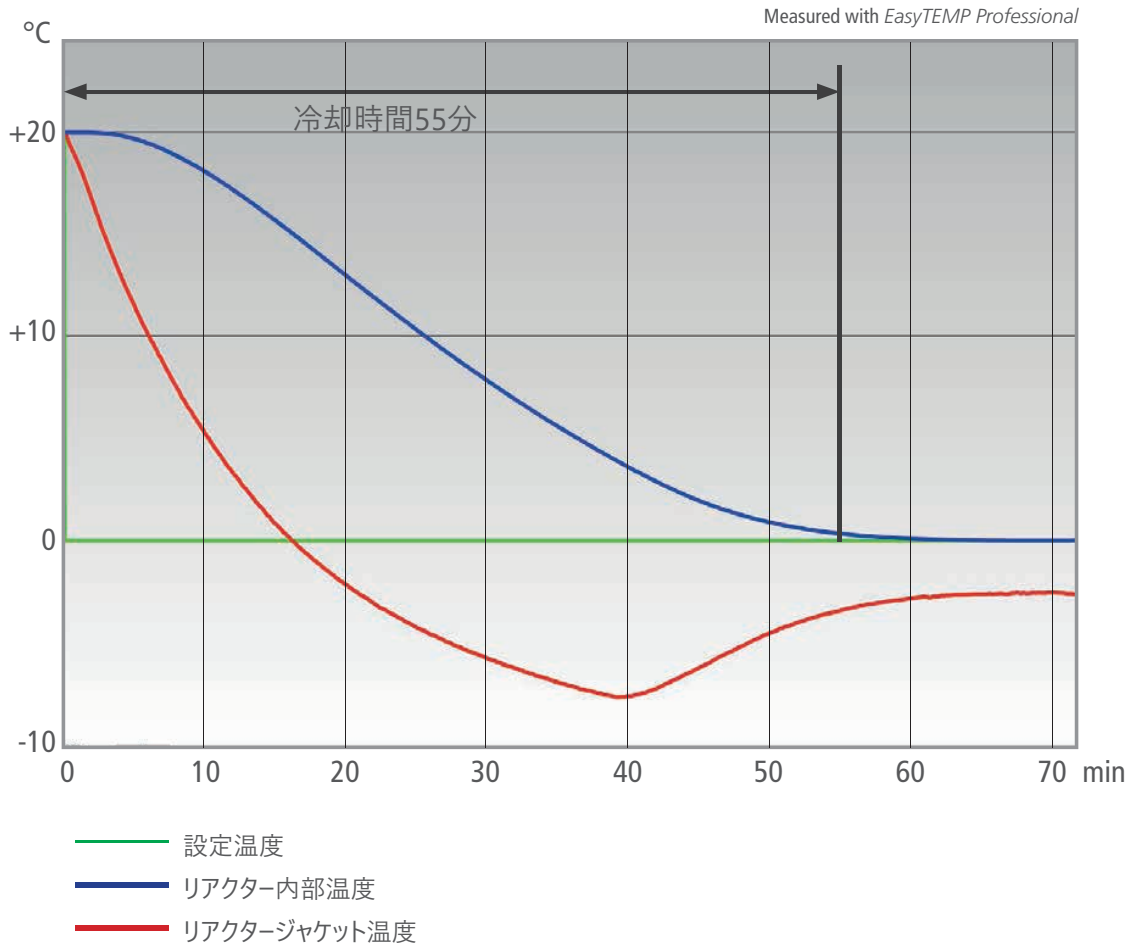
Test Conditions

JULABO ユニット	PRESTO™ A30
冷却能力	+20 °C 0.5 kW 0 °C 0.4 kW -20 °C 0.2 kW
加熱能力	2.7 kW
バンドリミット	使用しない
吐出圧	0.5 bar
充填液	サーマル HL60
リアクター	6 l ガラスリアクター (QVF) 充填液 5 l サーマル HL60
ジャケット容量	4.5 l
コントロール	外部制御 (ICC)



Test Results

The PRESTO™ A30 では +20 °C から 0 °C の冷却時間はオーバーシュート無しで 55 分でした。



Tip

PTFEコーティング
PT100温度センサー
もラインナップしています



Tip

豊富なアクセサリーが
あります。
M+R アダプターは
配管途中の温度を
表示、記録することが
出来ます。

