

## Unistat® Tango Nuevo

**Постепенное изменение температуры при нагреве и охлаждении реактора Glas-Keller объемом 1 л**

### Задача

Продемонстрировать, насколько эффективно Unistat® Tango Nuevo контролирует температуру процесса в реакторе объемом 1 л.

### Метод

Реактор подключен к Unistat® Tango Nuevo при помощи двух изолированных металлических шлангов большого диаметра (M24x1,5 DN12). Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (0,75л), поставляемым Huber.

### Результат

Низкое сопротивление потока при использовании шлангов с большим диаметром и возможности технологии Unistat® Tango сделали возможной высокоэффективную передачу тепла, что в результате привело к высокой скорости изменения температур и чрезвычайно стабильному контролю.

### Характеристика установки

Unistat® Tango Nuevo & реактор Glas Keller

Температурный диапазон: -45°C...+250°C  
 Мощность охлаждения: 0,7 кВт при +250°C...0°C  
 0,4 кВт при -20°C

Мощность нагрева: 1,5 кВт / 3 кВт  
 Шланги: 2x1 м; M24x1,5 (#9325)  
 Теплоноситель: DW-Therm (#6479)  
 Реактор: 1 л изолированный вакуумный стеклянный реактор под давлением с рубашкой

Содержимое реактора: 1,5 л M90.055.03 (#6259)

Скорость мешалки: 200 об/мин  
 Контроль: процесс

