

# Ministat® 125-cc®-NR

**Ministat® 125-cc®-NR контролирует изолированный стеклянный реактор с рубашкой Syrris (2 л) в диапазоне до Tмин**

### Задача

Ministat 125-cc-NR – самый маленький термостат серии Ministat. Задача – продемонстрировать минимально возможную температур процесс, скорость нагрева и охлаждения, уровень контроля при работе с системой Syrris “Atlas” (2 л), включающей реактор объемом 2 л.

### Метод

Реактор заполнен теплоносителем M90.055.03 (1,6 л). Скорость мешалки – 700 об/мин; режим температурного контроля – процесс. Результаты тестирования регистрируются при помощи программного обеспечения Huber. В качестве теплоносителя для всей системы используется этанол.

### Результат

Ministat 125-cc-NR охлаждает рубашку до -12°C, при этом соответствующая температура процесса составляет -11°C. Температура процесса возвращается к отметке +20°C примерно за 20 минут.

### Характеристика установки

Ministat® 125-cc®-NR и стеклянный вакуумный изолированный реактор с рубашкой Syrris (2 л)

Температурный диапазон: -25°C...150°C  
 Мощность охлаждения: 0,21 кВт при 0°C  
 0,05 кВт при -20°C

Мощность нагрева: 1 кВт  
 Скорость насоса: 4500 об/мин  
 Шланги: 2x1 м; M16x1 (#9608)  
 Теплоноситель: этанол  
 Реактор: 2 л стеклянный с рубашкой

Содержимое реактора: 1,4 л M90.055.03 (#6259)

Скорость мешалки реактора: 700 об/мин  
 Контроль: процесс

