

Реактор лабораторный REA-10M



Одностенные лабораторные вакуумные реакторы LaboRactor серии REA-M с внешней нагревательной мантией предназначены для проведения исследований процессов синтеза, отработки рабочих параметров; масштабирования процессов в условиях лаборатории; моделирования промышленных процессов синтеза, перемешивания, растворения, экстракции и других задач лабораторных и полупромышленных процессов. Реакторы сконструированы из боросиликатного стекла толщиной 5 мм. Внешняя нагревательная мантия обеспечивает нагрев до 450 °С. В линейке представлены реакторы объемом от 2 до 20 л. Благодаря удобному каркасу на колесиках реакторные системы мобильны и легко перемещаются.

Производитель: DAIHAN Scientific Co, Ltd
Модель: REA-10M
Страна: Республика Корея

Особенности: Одностенный вакуумный стеклянный сосуд типа "Чайник" из боросиликатного стекла толщиной 5 мм. Может быть использован внешний термозонд К-типа из PTFE. Работа в постоянном давлении и вакууме ниже 0,095 МПа в стационарных условиях. Цифровая мешалка с высоким крутящим моментом, 50~1000 об/мин. Плавный запуск и изменение скорости перемешивания. Внешняя нагревательная мантия с дистанционным управлением. Простая сборка и разборка реакторной системы.

Характеристики

Разъем для подключения шланга с теплоносителем	GL25
Перемешивающее устройство	верхнеприводная мешалка
Скорость перемешивания, об/мин	50 - 1000
Вязкость, мПа·с	100000
Крутящий момент, Н·см	300
Таймер	99 ч 59 мин
Сигнализация	Окончание времени, статус ошибки
Дисплей	Цифровой с обратной подсветкой
Управление	Цифровой контроллер с обратной связью и переключателем Jog Shuttle (поворот + нажатие)
Предохранительное устройство	Защита двигателя от перегрузки и перегрева
Электропитание	220 В, 50 Гц, 1-фазное
Габариты дренажной трубки	внеш.Ø 18 мм, внутр. Ø - 13 мм
Вал/крыльчатка перемешивания	Ø 10/8 мм, нерж. сталь в оболочке ПТФЭ
Сливной клапан	из ПТФЭ без мертвых зон
Внешний термозонд	из ПТФЭ, К-типа (опция)
Общий объем рабочего сосуда, л	10-12
Внешние габариты рабочего сосуда, Ø×(В), мм	240×165
Мощность колбонагревателя, Вт	1400
Потребляемая мощность, Вт	1485

Все изображения

