Реактор лабораторный REA-100A

Лабораторный вакуумный реактор LaboRactor серии REA-A с автоматической подъемной системой, предназначен для моделирования промышленных процессов синтеза, перемешивания, растворения, экстракции и других задач в лаборатории и на производстве, для химической, фармацевтической отрасли и биомедицины. Объем градуированного вакуумного стеклянного сосуда с двойными стенками от 5 до 100 литров. Благодаря удобному каркасу на колесиках реакторные системы мобильны и легко перемещаются. Автоматическая подъемная система обеспечивает удобство технического обслуживания и загрузки реакционных материалов.

Производитель: DAIHAN Scientific Co, Ltd
Модель: REA-100A
Страна: Республика Корея

Особенности: Запатентованная система управления Jog-Shuttle; Система сборки конструкции полностью регулируемая; Цифровая система мешалки с высоким крутящим моментом, 50~1000 об/мин (800 об/мин/100 литров); Работа в постоянном давлении и вакууме ниже 0.095MPa в стационарных условиях; Безопасная очистка сосуда. Охлаждающий и нагревающий раствор в прослойке может быть полностью удален после реакции; Легкая подача большого объема сырья; Идеально подходит для технического обслуживания.

Характеристики

Электропитание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Дисплей	цифровой дисплей с обратной подсветкой
Перемешивающее устройство	верхнеприводная мешалка
Высота подъема, мм	200 - 500
Потребляемая мощность, Вт	300
Общий объём рабочего сосуда, л	100
Внутренний диаметр рабочего сосуда, мм	460
Скорость подъемника об/мин	от 1 до 53
Число ступеней регулирования	15
Угол наклона, градус	30
Контролер	цифровой с обратной связью и переключателем Jog Shuttle (поворот + нажатие)
Вал/рабочее колесо	Ø14 мм нержавеющая сталь, инкапсулированная в PTFE, открытый конец Ø 12 мм, до 50 литров
Безопасность	перегрузка и тепловая защита двигателя
Коннектор теплового шланга	OD 35 мм x ID 18 мм, плоский фланец и металлический зажим
Размер дренажной трубки	OD 34 мм x ID 20 мм, стеклянная трубка
Объем принимающего сосуда, л	25
Габаритные размеры (Ш)х(Д)х(В), мм	1200x790x2445
Внешние габариты рабочего сосуда Ø x h, мм	500x970
Крутящийся момент, Н·см	550
Вязкость, мПа·с	160000
Скорость перемешивания об/мин	50-800

Все изображения