Реактор лабораторный REA-100C

Классические лабораторные вакуумные реакторы LaboRactor серии REA-C 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 и снабжены рубашкой, позволяющей нагревать или охлаждать содержимое реактора, контролировать температуру как во время химических процессов, так и во время процессов растворения или кристаллизации. В линейке представлены реакторы объемом 5, 10, 20, 30, 50, 80, 100 л. Благодаря удобному каркасу на колесиках реакторные системы мобильны и легко перемещаются.

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

Особенности: Градуированный двухстенный вакуумный стеклянный сосуд из боросиликатного стекла толщиной 5 мм объемом от 5 до 100 л. Крышка из PTFE. Рабочий диапазон температур -80°C ~ +260°C Дренажный клапан из PTFE без мертвого пространства Работа в постоянном давлении и вакууме ниже 0,095 MPa в стационарных условиях Цифровая мешалка с высоким крутящим моментом, 50~1000 об/мин Плавный запуск и изменение скорости перемешивания. Функция сохранения установленных значений: RPM, таймер и блокировка Рама из нержавеющей стали, сборочная конструкция, полностью регулируемая; 4 колеса, 2 колеса со стопорами

Характеристики

Электропитание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Дисплей	цифровой дисплей с обратной подсветкой
Перемешивающее устройство	верхнеприводная мешалка
Внутренний диаметр рабочего сосуда, мм	460
Потребляемая мощность, Вт	120
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
Ощий объем рабочего сосуда, л	100
Внешние габариты рабочего сосуда Ø x h, мм	500x970
Крутящийся момент, Н·см	550
Вязкость, мПа·с	160000
Скорость перемешивания об/мин	50-800
Контролер	цифровой с обратной связью и переключателем Jog Shuttle Switch (поворот + нажатие)
Вал/рабочее колесо	Ø 12/10 мм, нержавеющая сталь в оболочке ПТФЭ
Габаритные размеры (Ш)x(Д)x(В), мм	670x670x2000

Все изображения