Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

− Синтез
− Лабораторные реактора

Стеклянные реактора с рубашкой объемом 200 литров NB-200

Стеклянные химические реакторы NanBei – это универсальные и надежные устройства для перемешивания, экстракции, кристаллизации, подбора условий и масштабирования химических процессов.

Двухслойные стеклянные реактора широко используются во многих отраслях промышленности, имеющих дело с разнообразными процессами химического превращения веществ: таких как фармацевтика, API (active pharmaceutical ingredient), косметическая промышленность, биологический, органический и нетехнический синтез, пищевая промышленность, а также находят применение во многих других сферах.

ОСОБЕННОСТИ

Все лабораторные реакторы NanBei выполнены из высокотемпературного и коррозионностойкого боросиликатного стекла, обладающего низким коэффициентом температурного расширения, и политетрафторэтилена (PTFE) высокого качества, которые химически инертны к продуктам реакции и исходному сырью.

Двухслойные стеклянные реактора могут быть в следующих стандартных исполнениях: 1л, 2л, 3л, 5л, 10л, 20л, 30л, 50л, 100л, 150л, 200л.

Все реактора приспособлены для проведения процессов под вакуумом.

Лабораторные химические реакторы объемом от 50 до 100 литров оснащены подвижной мобильной рамой из нержавеющей стали на колесиках с фиксаторами. Вы без труда можете переместить реактор с содержимым в необходимое Вам место.

Реакционный сосуд крепится за горло с помощью специального зажима. С одним зажимом (и одной крышкой) можно использовать емкости разного объёма, а также рама оснащена специальной подставкой под дно реактора.

Донный клапан без «мертвых зон» может выдерживать температуры до +250°C и позволяет произвести быстрое и полное опустошение реакционного сосуда.

Реактора оборудованы рубашкой, предназначенной для поддержания температуры за счет циркуляции теплоносителя, который нагревается или охлаждается с помощью циркуляционного термостата. Температуру в реакторе можно определить с помощью внешнего датчика температуры PT 100.

Для перемешивания среды используются мешалки разных типов. Вал мешалки зафиксирован в горловине при помощи газоплотной втулки, которая изолирует реактор от внешней среды. Привод мешалок зависит от объема и вязкости среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NB-200
Тип стекла	GG-17
Материал рамы	SUS 304
Материал фитингов	SUS 304
Объем реакционного сосуда	200 л
Объем рубашки	28 л
Количество портов	6
Расстояние до выходного штуцера	450 мм
Температурный диапазон	-80 ºC до +250 ºC
Глубина вакуума	0,098 МПа
Скорость мешалки	0-280 об/мин
Диаметр мешалки	15 мм
Мощность мешалки	750 Вт 1/5
Мощностные характеристики	220 В / 50 Гц
Габариты	1300x900x3400 мм
Размер упаковки	2300x930x1350 мм
Вес, Брутто	190 кг

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

ТЕКСА 25 ЛЕТ!
ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР