R-250 EX роторный испаритель

Ro
пре

Описание Buchi Rotavapor R-250 EX роторный испаритель

Rotavapor R-250 – самый крупный представитель линейки ротационных испарителей Buchi. Rotavapor R-250 позволяет работать с 50-л колбами, обеспечивая превосходную эффективность процесса при сравнительно небольших габаритах прибора.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертификация по ATEX обеспечивает максимальную безопасность
- Немедленное отключение в случае нарушения безопасности
- Расширенная функциональность и повышенная безопасности при работе с широкой номенклатурой принадлежностей
- Опциональный взрывозащищенный вакуумный насос
- Рассчитан на безопасную работу в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Безопасное обращение и подпружиненные клапаны защищают стекло

ПРОСТОТА

- Интуитивно понятное управление Rotavapor® и его встроенным вакуумным контроллером
- Превосходная управляемость благодаря хорошо читаемому дисплею
- Простое обращение с колбой благодаря уникальному креплению колб

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

- Длительный срок службы благодаря использованию только нержавеющей стали
- Малая потребность в техническом обслуживании благодаря использованию химически стойких материалов
- Безотказная работа благодаря использованию прочных промышленных клапанов

Характеристики Buchi Rotavapor R-250 EX роторный испаритель

Габариты и вес		
Наименование	**Размер (ШхВхГ), миллиметров**	**Вес, киллограм**
Сборка R2	1410 x 2300 x 830	285
Сборка RB2	1410 x 2100 x 830	285
Сборка D2	1410 x 2260 x 830	290
Сборка D3	1410 x 2260 x 830	295

Технические характеристики	
Электрика	
Напряжение	400-440 В (3 фазы, N, G)
Частота	50-60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	7500 - 9100 Вт
Стандарты	
Маркировка EX	Ex de ia [ia] IIC T3 и T4
Маркировка CE	Да
Безопасность	
Стеклянная посуда с защитным покрытием	Нет, из-за риска электростатических зарядов
Защита ванны от перегрева	Отдельная схема контроля с ошибкой ручного сброса, если температура на 15 °C выше установленного значения
Вращение	Плавный старт
При любой Ошибке	Нагреватель выключен, вращение выключено, ванна уменьшает индикацию ошибки
Дисплей	
Температура ванны	Да (шаг 1 °C)
Температура пара	Да (шаг 1 °C)
Установите скорость вращения	Да (шаг 1 об / мин)
Установите температуру ванны	Да (шаг 1 °C)
Фактический вакуум	Да (шаг 1 мбар)
Установите вакуум	Да (шаг 1 мбар)
Охлаждение	
Потребление	200-400 л/час (регулируется с помощью встроенного игольчатого клапана)
Ограничение	Максимально 2,7 бар абс. без пульсации

Технические характеристики	
Подогрев (баня)	
Теплообменник	Вода или масло
Диапазон температур	От окружающей среды до 115 °C (T4) или 150 °C (T3)
Тепловая мощность	6600 Вт (3 Вт / см2)
Точность	+/- 2 °C
Вращение	
Двигатель	400 В (3 фазы; 2А при 50 Гц)
Контроль	Преобразователь частоты
Скорость	0 - 100 об / мин
Точность	+/- 1 об / мин при 5 об / мин до +/- 5 об / мин при 100 об / мин
Материалы	
Корпус	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
Зубчатая головка	Литой алюминий (3,2373)
Краски	Порошковое покрытие эпоксидной смолой (EPX)
Поддон для ванны	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 Л)
Нагревательный элемент	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 Л)
Стекло	Боросиликат 3,3
В контакте с продуктом	Материалы, соответствующие требованиям FDA
Утечка всей системы	<1 мбар/мин
Датчики	
Температура пара	PT-1000, 2 провода
Температура ванны	PT-1000, 2 провода
Вакуум	Пьезорезистивная измерительная ячейка; нержавеющая сталь 1.4435 (AISI 316 L)

Комплектация Buchi Rotavapor R-250 EX роторный испаритель

Наименование	Количество
Вакуумный контроллер UDS7 EX	1
Вакуумный клапан EX	1
Конфигурация стекла в соответствии с заказом	1
Испарительная колба в соответствии с заказом	1
Вакуумный шланг к источнику вакуума (ПВХ), 3,5 м	1
Вакуумный шланг к вакуумному контроллеру (резиновый), 3 м	1
Шланг для охлаждающей воды 19/26 (ПВХ), 2 м	1
Шланг для охлаждающей воды 14/18 (ПВХ), 3 м	1
Шланг для охлаждающей воды 10/14 (ПВХ), 2,2 м	1
Шланг для наполнения ванны (ПВХ), 2 м	1
Подающий шланг (PTFE), 2 м	1
Инструмент для снятия уплотнений	1
Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83