Описание Buchi Rotavapor R-220 Ex роторный испаритель

Интуитивно понятное управление гарантирует безопасную и эффективную дистилляцию. Прибор соответствует последним нормативам по взрывозащищенности, поэтому процессы дистилляция в колбах объемом до 20 литров всегда будут протекать безопасно.

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-220 Ex роторный испаритель

Питание	
Напряжение	200 В (1 Ч, N, G) 230 В (1 Ч, N, G) 400 В (3 Ч, N, G)
Частота	50 – 60 Гц
Потребляемая мощность	4200 W
Стандарты	
EX этикетка	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 ручным сбросом
Вращение	Плавный старт
При любой Ошибке	Индикация отключения нагревателя об ошибке
Дисплей	
Температура ванны	Да (ступени 1 °C)
Температура пара	Да (ступени 1 °C)
Установите скорость вращения	Да (без дисплея)
Установите температуру ванны	Да (ступени 1 °C)
Фактический вакуум	Да (шаги 1 мбар)
Установите вакуум	Да (шаги 1 мбар)
Охлаждение	
Потребление	120-200 л/час (регулируется с помощью встроенного игольчатого клапана)
Ограничение	макс. 2,7 бар абс. без пульсации
Подогрев (ванна)	
Средний	Вода или масло
Диапазон температур	Температура окружающей среды до 115 °C (T4) или 150 °C (T3)
Теплопроизводительность	3600 W (3 W/cm^2)
Точность	+/- 2 °C
Вращение	
Двигатель	Пневматический, 6 бар, без масла

Управление	Непрерывный с прецизионным регулирующим клапаном
Скорость	0 – 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-220 Ex роторный испаритель

Компоненты	Количество
Вакуумный контроллер UDS7 EX	1
Вакуумный клапан EX	1
Конфигурация стекла по заказу	1
Испарительная колба по заказу	1
Вакуумный шланг к источнику вакуума (ПВХ), 3,5 м	1
Вакуумный шланг к вакуумному контроллеру (резиновый), 2 м	1
Шланг для охлаждающей воды (ПВХ), 4,5 м	1
Шланг для сжатого воздуха (ПВХ), 3,5 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