



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Компания Шелтек АГ, официальный дистрибьютор продукции Berghof, благодарит Вас за интерес к реакторам высокого давления. Для того, чтобы получить спецификацию и расчет цены реактора, пожалуйста, заполните данный опросный лист. Заполненную форму Вы можете выслать по нашему адресу электронной почты info@scheltec.ru или по факсу +7 495 5648787

Контактные данные

Форма обращения	Улица
Ф.И.О.	Индекс
Компания	Город
Страна	Дата
E-mail	Тел./Факс:

Описание химического процесса

В данном разделе Вы можете указать особенности процесса, для которого планируете приобрести реактор

Опишите кратко Ваш процесс (например, конверсия углеводородов) _____

Какие реактивы и растворители будут использоваться _____

Какие продукты Вы ожидаете получить _____

Укажите pH реакционной массы _____

Будут ли использоваться газы _____ Да Нет
Если да, то какие? _____

Основные технические характеристики реакционного сосуда

Данный раздел посвящен основным важнейшим характеристикам реакционного сосуда

Требуемый объем сосуда: мин. (мл) _____ макс. (мл.) _____

Условия химического процесса: макс. давление (бар) _____ макс. температура _____ °C

Габаритные размеры сосуда: Требуется ли особые внутренние размеры сосуда? Да Нет

Если да, то какие? диаметр (мм): мин. _____ макс. _____

глубина (мм): мин. _____ макс. _____

Scheltec AG

Авторизированный дистрибьютор Berghof в странах СНГ, Грузии и Монголии

SchelTec
Total Laboratory

тел.: +7 (495) 935-8888
факс.: +7 (495) 564-8787
info@scheltec.ru
www.scheltec.ru

Основное оборудование

Выберите комплект основного оборудования для оснащения реактора

Стартовый набор

Стартовый набор состоит из разрывной мембраны с держателем (в случае превышения максимально допустимого давления мембрана прорывается) и краном сброса давления, а также погружного термометра для измерения температуры реакционной среды. Данный набор является обязательным для новых реакторов, Вы можете выбрать «нет» только в том случае, если все это оборудование у Вас имеется.

Включить стартовый набор? Да Нет

Измерение и контроль давления

Укажите необходимое оборудование для измерения и контроля за давлением. Мы можем установить классический манометр со стрелкой или цифровой сенсор, позволяющий выводить значение давления на ПК и пульт управления. Мы также можем установить специальный пружинный клапан, через который будет стравливаться избыточное давление до прорыва разрывной мембраны. Это позволит избежать расхода мембран.

Манометр со стрелкой Цифровой сенсор Установить пружинный клапан

Дополнительные фитинги для работы с реакционной средой

Кран для отбора пробы газа из реактора Кран для отбора пробы жидкости из реактора Интерфейс для ввода жидкости при рабочем давлении

Нагрев реактора

В данном разделе представлена информация о способах нагрева реакционного сосуда. Обратите внимание на то, что реакторы с объемом менее 300 мл можно нагревать только на лабораторной плитке.

С помощью электрического нагреваемого контура С помощью циркуляционного термостата

Нужен ли внутренний контур "змеевик" для быстрого нагревания/охлаждения реакционной массы? Да Нет

Перемешивание

В данном разделе Вы можете выбрать оборудование для перемешивания реакционной среды. Обратите внимание на то, что для реакторов с объемом менее 300 мл доступно только перемешивание с помощью магнитной мешалки

Вязкость реакционной среды Невязкая Умеренно-вязкая Очень вязкая Перемешивание не требуется
Форма перемешивающего устройства Якорная мешалка Лопастная мешалка Мешалка с вводом газа (*)
(*) для перемешивания очень вязких сред

Материалы сосуда

В зависимости от состава реакционной среды мы можем изготовить реакционный сосуд из различных материалов. Также мы можем предложить вставки из высококачественного PTFE для обеспечения химической инертности сосуда.

Нержавеющая сталь SS316Ti Hastelloy C22/C24 Установить вставку из PTFE
Необходимы другие материалы: _____

Прочие требования

Если имеются прочие требования к дизайну сосуда, укажите их здесь: _____

