

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Реактор высокого давления TWISTER (объем 125 мл, давление 200 бар)

Данная модель реактора отличается тем, что выводы датчиков, расположенных на крышке реактора, при помощи спиральных трубок соединены с воспроизводящими элементами, которые размещены на базовой раме, при этом возможно свободное перемещение крышки относительно удерживающего кольца.

Все разъёмы для подключения контроллера расположены на одной панели на станине стенда.

Стенд оборудован подвижной станиной для перемещения двигателя мешалки и датчика давления. Отсоединив крышку, можно извлечь рабочую ёмкость из нагревательной рубашки.

Материал конструкции:

Нержавеющая сталь AISI 316L

Нержавеющая сталь AISI 316Ti

Нержавеющая сталь AISI 660

Сплав Hastelloy C-22, C-276, B-3

Титан (grade2)

Крепление крышки реактора

Кулачковый зажим (система «быстрый замок»), либо при помощи высокопрочных резьбовых шпилек и гаек.

Уплотнение

Кольцевое уплотнение из различных материалов в зависимости от условий процесса (Viton, Kalrez, PTFE или металлическое уплотнение).

Клапана и подключения, расположенные на крышке:

1. Выводы датчиков температуры Pt 100, скорости и давления.

2. Клапан подачи газа, для подключения к баллону со сжатым воздухом.

3. Отверстие с клапаном для сброса давления.

4. Предохранительный клапан с разрывной мембраной.

По запросу можно разместить дополнительное контрольно-измерительное оборудование.

Привод и магнитная передача

Управляемый асинхронный двигатель мощностью 40/120 Вт, 3х220/380 В, 50 Гц. Магнитная передача серии MRK 10-17 (диапазон вращающего момента 20-90Нсм) в зависимости от вязкости среды.

Перемешивающий элемент

Могут быть использованы любые виды перемешивающих элементов.

Нагрев/охлаждение:

Можно выбрать либо электрический нагрев, либо рубашку с двойными стенками для подключения термостата. По умолчанию реакторы оснащены электрическими нагревательными элементами, установленными в алюминиевом корпусе, и спиральной трубкой для водяного охлаждения. Таким образом, система оснащена равномерным распределением температуры, регулируемым при помощи температурного контроллера.

Спираль для водного охлаждения является крайне эффективным решением для экзотермических реакций. Промежуточная вставка, выполненная из меди, позволяет равномерно распределить температуру по всей поверхности рабочей ёмкости реактора.

Выбрав систему с двойной стенкой и подключив её к термостату, можно регулировать температуру в широком диапазоне, вплоть до отрицательных температур.

Технические характеристики:

Номинальный объём 125 мл, 380 мл, 600 мл, 1200 мл

Предельное рабочее давление 200 бар (крепление крышки «быстрый замок»)

до 700 бар (крепление на винтах)

Рабочая температура до 350°С

Высота реактора с приводом и магнитной передачей max 800 мм

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город