

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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

телефон: **8-800-511-8870**

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 станда.

Станд 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°C

Высота реактора с приводом и магнитной передачей max 800 мм

Характеристики

Бренд: ЛОиП