

«tinyclave steel» «miniclave steel» «miniclave drive»
«picoclave»

Для проведения реакций в малых объемах под давлением



- качество Buchi
- экономичность
- безопасность и надёжность
- компактная разборная конструкция
- превосходный дизайн
- коррозионная стойкость
- лёгкость при работе
- широкий выбор аксессуаров

Применение

- гидрирование
- тестирование катализатора
- кристаллизация
- синтез

BÜCHI – THE WAY TO GET RESULTS!

Реакторы, работающие под давлением, для экспериментов в малых объемах, с перемешивающим устройством и рубашкой.

Нагрев осуществляется с помощью циркуляционного термостата



«picoclave»

Габариты ШхГхВ 340 x 360 x 800 мм

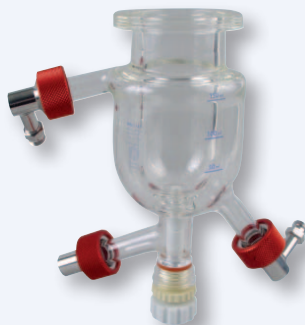
- Штатив с поликарбонатным прозрачным защитным экраном
- Привод перемешивающего устройства cyclone 075 с ручной регулировкой 100 – 3000 об/мин со встроенной магнитной муфтой
- стеклянные сосуды тип 1 и тип 1В, снабжённые рубашкой
- стальные сосуды типа 3 с рубашкой
- крышка с 6 отверстиями и фитингами 1/4" Swagelok
- Установка включает разрывную мембрану, манометр, температурный датчик Pt100 и 2 вентиля
- Устройство быстрого открывания



Тип 1

Стеклянный сосуд с рубашкой для обогрева

100/200/250/300 мл, 10 бар, 200 °С



Тип 1В

Стеклянный сосуд с рубашкой для обогрева и вентилем донного слива

100/200/250/300 мл, 6 бар, 200 °С



Тип 3

Металлический сосуд с рубашкой для обогрева и вентилем донного слива

100/200/300 мл, 60 бар, 250 °С

«miniclave drive»

Габариты ШхГхВ 500 x 370 x 700 мм

- привод cyclone 075 с ручной регулировкой 100 – 3000 об/мин, со встроенной магнитной муфтой
- стальные сосуды типа 3 с рубашкой для обогрева
- крышка с 6 отверстиями и фитингами 1/4" Swagelok
- Установка включает разрывную мембрану, манометр, температурный датчик Pt100 и 2 вентиля
- Устройство быстрого открывания



Тип 3

Металлический сосуд с рубашкой для обогрева и донным отверстием
100/200/300 мл, 60 бар, 250 °C

Реакторы, работающие под давлением, для экспериментов в малых объемах без перемешивающего устройства и рубашки для обогрева. Обогрев осуществляется с помощью бани, а перемешивание – с использованием магнитной мешалки.

«tinyclave steel»

Габариты ШхГхВ 130 x 110 x 300 мм

- Стеклообразные сосуды тип 1
- Держатель сосуда с защитным металлическим кожухом
- Крышка с резьбовым соединением
- Крышка с 2 отверстиями 1/8"NPT
- Установка с фитингами Swagelok, разрывной мембраной, манометром и вентилем



«miniclave steel»

Габариты ШхГхВ 180 x 120 x 320 мм

- Стеклообразные сосуды тип 1
- Держатель сосуда с защитным металлическим кожухом
- Крышка с резьбовым соединением
- Крышка с 4 отверстиями 1/4"NPT
- Установка с фитингами Swagelok, разрывной мембраной, манометром, гнездом для установки термометра и вентилем



Тип 1

Стеклообразный сосуд
10/25 мл, 10 бар, 150 °C



Тип 1

Стеклообразный сосуд
100/200/250/300 мл, 10 бар,
200 °C

Конструкция

- Все реакторы Büchi производят в соответствии с новейшими регуляциями и стандартами
- Произведено и протестировано в соответствии с PED, AD2000
- Части, находящиеся в контакте со средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4435, 1.4571 или боросиликатного стекла 3.3

Опционально

- Изготовление реакторов из других материалов – Хастелоя, титана и т.д.
- Более высокие значения давления и температуры
- Специальные комплектации, датчики и контрольно-измерительные приборы

Безопасность

Самое важное для нас – безопасность. Поэтому наши стеклянные реакторы снабжаются руководством по эксплуатации для обеспечения защиты оператора



Защитный кожух для стеклянного сосуда (металлическая сетка)



Штатив с защитным прозрачным экраном из поликарбоната

Быстрая замена сосудов на другой по объему или из другого материала

Входит в комплект «picoclave» и «miniclave drive»



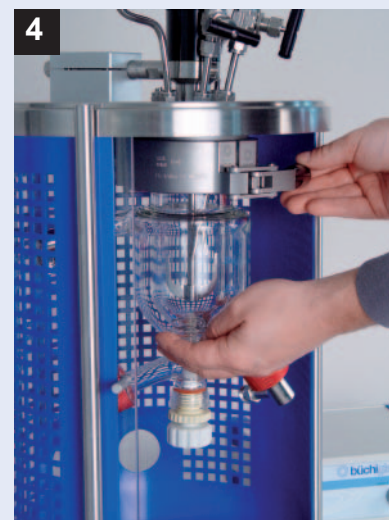
Открой устройство быстрого открывания



Сними сосуд



Установи новый сосуд



Закрой устройство быстрого открывания



Донау Лаб Москва

Москва, Средний Трёхгорный пер., д. 5, стр. 1
127018 Россия
тел./факс (495)604 10 23

www.donaulab.com
office-ru@donaulab.com
+7 985 996 53 48
oksa@donaulab.com

 **büchiglasuster**
switzerland Pilot Plant and Reactor Systems
www.buchiglas.com