

SET
Dynamics

SET Dynamics, Inc.

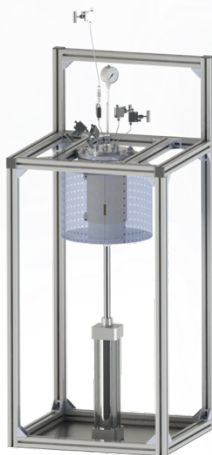
Exclusive solutions in high pressure domain

P: (305) 988-8805

set-russia@setdynamics.com

setdynamics.com;

Техническое описание Химического реактора высокого давления и температуры SET-1000 series:



Примечания:

Общий чертёж и общий PID вручаются клиенту после получения заказа и перед началом производства.

Основные параметры Химического реактора:

Рабочее давление (атм.)	500
Максимальное давление (атм.)	550
Рабочая температура (°C)	500
Макс. температура (°C)	550
Материал	Ti Grade 6
Внутренний объём (мл)	1000
Внутренний диаметр (мм)	80
Внутренняя высота (мм)	200
Уплотнения (материал)	Графит/Медь/Алюминий (на выбор)
Исп. флюиды	1 группа
Тип закрытия	Болтовое соединение (6 болтов и 6 гаек)

Комплектация:

Нагревательная рубашка с защитной решеткой и термопарой закрепленной снаружи сосуда автоклава	Наличие
---	---------

Мешалка с рециркуляционным охлаждением

Крутящий момент Нсм.	95
Скорость вращения вала об./мин.	100-1500
Вал и импеллер мешалки	Функция рециркуляции газов (материал Ti Grade 6)
<i>Шесть входов / выходов 1/8"</i>	
Одна инъекционная линия с ручным клапаном из хастеллоя C276	
Одна вентиляционная линия с ручным вентилятором хастеллоя C276	
Один выход для разрывной мембраны 100 атм.	
Одна линия для пробоотборника с фильтром 10 мкм. и вентилятором из хастеллоя C276	
Один вход для термопары с термокамерой из Титана Grade 6 (монтируется внутри химического реактора)	
Один вход для манометра 0-100 атм. с сепаратором и датчиком давления.	
один вход внутри серпентина в исполнении из хастеллоя C276 с электроклапаном для охлаждения жидкости	
<i>Дополнения</i>	
Алюминиевая рама для фиксации и хранения компонентов установки (сосуд автоклава закреплен на раме посредством верхнего фланца)	
Один пневматический лифт для опускания сосуда автоклава	
Охлаждение внутри сосуда автоклава (воздушное) – Материал змеевика: Ti Grade 6	
Запасные части:	
Одна разрывная мембрана	
Два уплотнения подшипника мешалки	
Одно уплотнение крышки реактора (медное)	
Одна внутренняя термопара	
Блок управления:	
Считывание и регуляция температуры	Наличие
Экстренное выключение	Наличие
Цифровой дисплей	Наличие
Считывание и регулировка скорости перемешивания	Наличие
Электрокабель длиной 5 м.	Наличие
Второй дисплей для температурных показаний	Наличие
Управление электроклапаном	Наличие
Отображение всех данных по кривым	Наличие
Запись всех данных на USB-носитель	Наличие
Документация (техническое руководство для пользователей):	
Порядок работы	
Процедура обслуживания	
Основные технические данные	
Схематическая диаграмма	
Электрическая схема	
Общие чертежи	