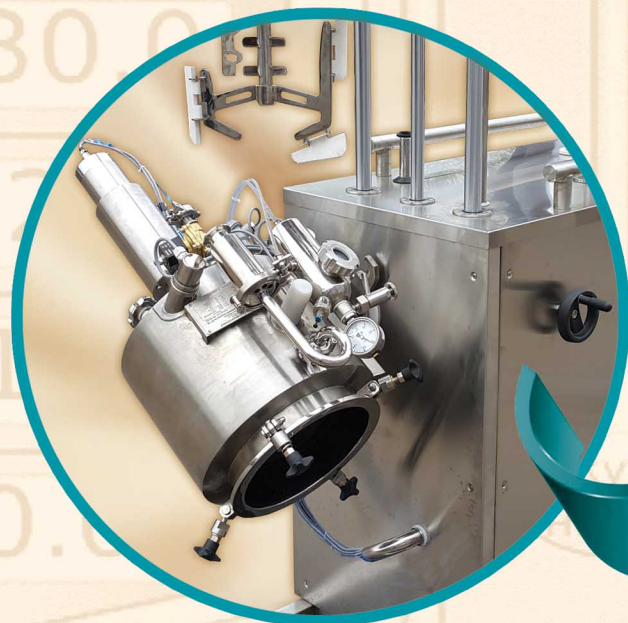


Назначение

Реактор лабораторный рабочий объем – 10л предназначен для моделирования и масштабирования отработанных рецептов в лабораторных условиях и переноса их на промышленные процессы. Его применяют для производства серий препаратов из дорогих субстанций, при частой смене ассортимента продукции и для выпуска коротких серий.

Достоинства

- Покупая наш реактор, Вы покупаете универсальный мини-комплекс - достаточно только подключить электроэнергию и воду.
- Для успешного масштабирования важно не только сохранение принципа конструкции, но также повторение важнейших характеристик процесса: температуры нагрева, охлаждения, линейной скорости ротора, давления их стабилизация, поэтому все процессы полностью автоматизированы с возможностью их архивирования.
- Особое внимание уделено эргономике и таким элементам, как выгрузка продуктов очень густой консистенции переворотом корпуса вращением маховика привода любым оператором лаборатории без учета его физических данных.
- Одностоечный механизм подъема крышки с тихоходным, бесшумным актуатором, обеспечил доступ к корпусу реактора при работе и обслуживании практически со всех сторон.
- Разработан высокооборотный малошумный гомогенизатор типа «статор-ротор», линейная скорость которого может составлять до 48 м/с.



Технические характеристики

- Управление с операционной панели с визуализацией хода технологических процессов.
- Корпус реактора имеет псевдоэллиптические крышку и днище, оснащен теплообменной и изотермической рубашками со встроенным гомогенизатором, донным седельным клапаном.
- Автономная вакуумная установка с сепаратором для отвода технических сред с автоматическим поддержанием вакуума до - 0,7 бар.
- Интеллектуальная система автоматического охлаждения продукта с заданной интенсивностью охлаждения от 0,1°C до 3°C град/мин.
- Встроенные ТЭНы в теплообменной рубашке с интеллектуальной ПИД-системой для поддержания температуры продукта с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Якорная мешалка со скребками из PTFE.
- Установка соответствует требованиям GMP

РЕАКТОР-ГОМОГЕНИЗАТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ рабочий объём V=10л

