

راهنمای کار با راکتور دمای بالای LIMO II

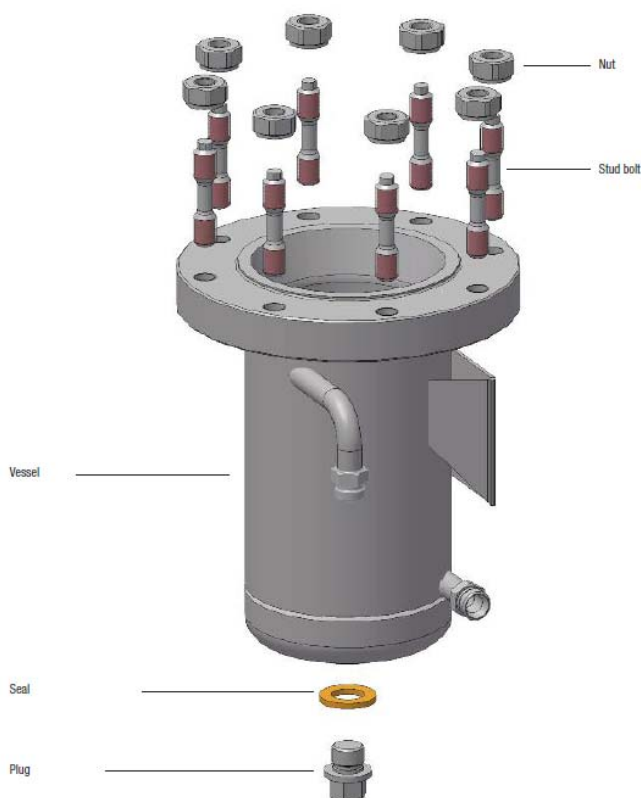
این راکتور برای انجام واکنشهای شیمیایی تحت فشار و دمای بالا (پارامترهای فوق بحرانی) طراحی گردیده است. تمامی بدنه راکتور از استیل ضد زنگ ساخته شده است.

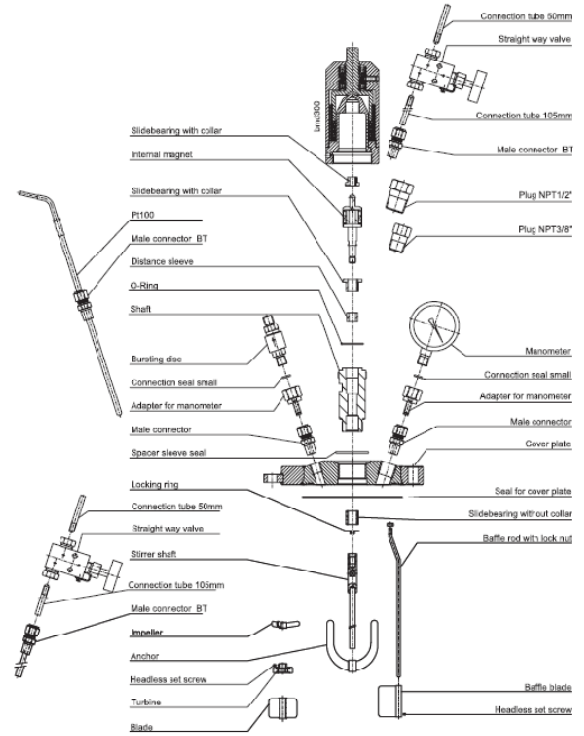
- پایه دستگاه: استیل ضد زنگ
 - همزن راکتور: قابلیت تنظیم دور از ۱۰ تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه
 - محفظه راکتور: استیل پسیو ضد زنگ قابلیت طراحی از نیم تا ۵ لیتر
 - گرمکن: از نوع جکت گرمایی قابلیت اتصال سیستم سیرکولاسیون جهت تنظیم دقیقتر دما
- تمامی پارامترها و فرماین لازم از طریق نرم افزار طراحی شده به دستگاه منتقل می شود که به شرح زیر است:

- ۱- کنترل دما
- ۲- کنترل فشار محفظه از طریق شیر برقی متصل به کپسول پر فشار
- ۳- کنترل سیستم سیرکولاسیون جداره جهت تثبیت بهتر دما
- ۴- کنترل دور پراپلر
- ۵- اندازه گیری گشتاور لحظه‌ای °
- ۶- اندازه گیری PH به صورت لحظه‌ای
- ۷- کنترل ورود و خروج سیالات به درون محفظه از طریق کنترل شیر برقی

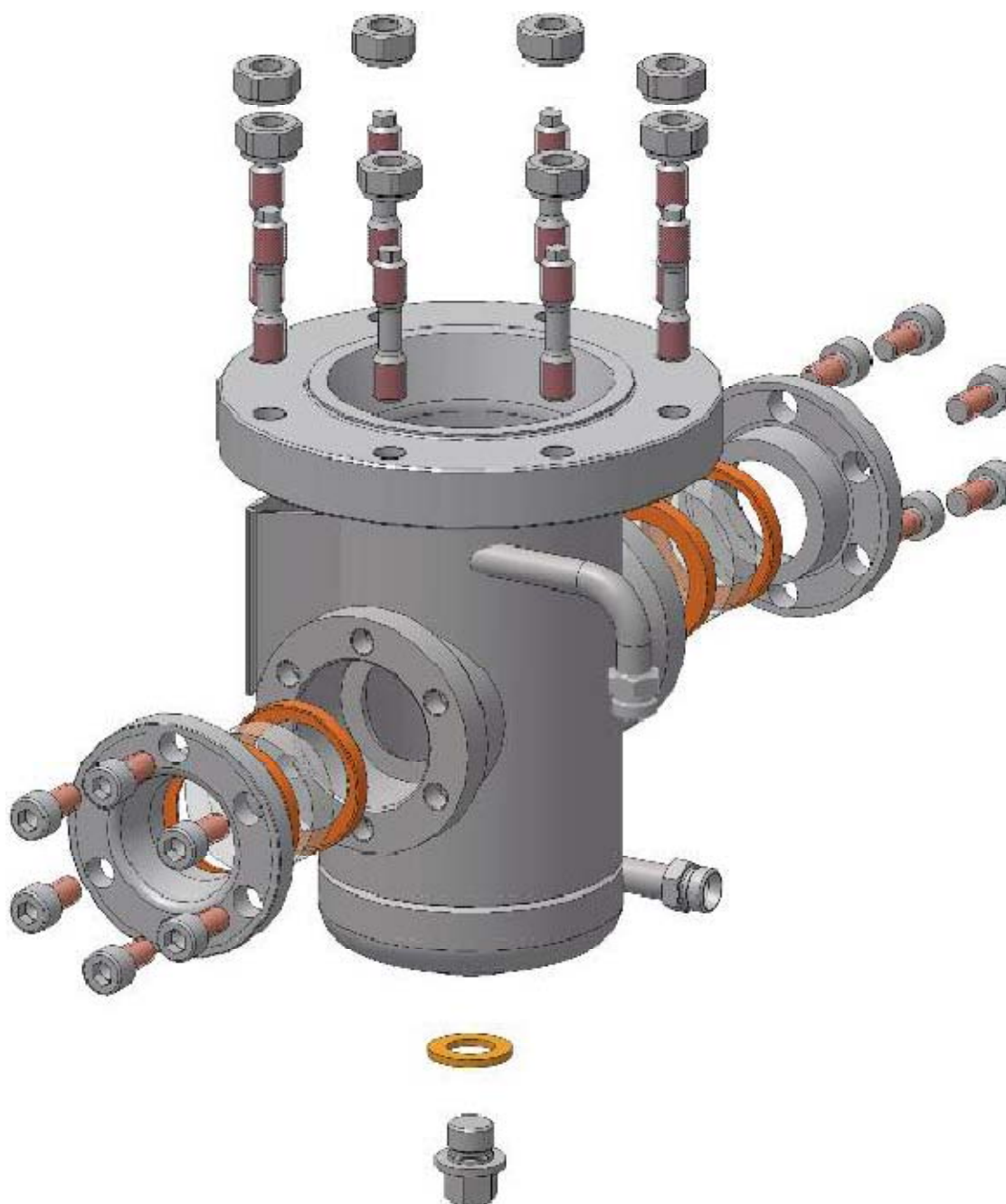
نرم افزار طراحی شده به این منظور کاملاً کاربر محور بوده و از سادگی بالایی برای انجام فرامین و ثبت نمودارها و دیتای آزمایش برخوردار است.

نمای سه بعدی محفظه راکتور





درپوش محفظه، سنسورها و موتور محرک راکتور در شکل‌های بالا دیده می‌شوند.



پنجره های دید دو طرفه در محفظه مدل II

روش کار با راکتور

در هر بار پر کردن محفظه راکتور حد کثر نیمی از حجم محفظه را پر نمایید.

پس از انجام فرآیند و پایان عملیات تمامی قسمتهای محفظه راکتور اب زو با حلال مناسب شستشو شوند. تمیز کاری سنسورها از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار است. هنگام تمیز کردن سنسور PH دقت نمایید زیرا این الکتروود به راحتی آسیب می‌بیند. در مواقعی که در دمای بالاتر از ۱۲۰ درجه سانتیگراد یا فشار بالاتر از ۳ بار کار می‌کنید استفاده از سنسور PH مجاز نیست. لطفا در این موارد سنسور مذکور را از درپوش فوقانی جدا نموده و به جای آن از درپوش در نظر گرفته شده استفاده نمایید.

عیب یابی

- لطفا در صورت بروز هر گونه مشکل در ارتباط دستگاه با کامپیوتر ابتدا از برقراری ارتباط کابل USB مطمئن شوید.
- در صورت دریافت نویز غیر عادی در دیتا ابتدا از برقراری اتصال سیم سنسور و سپس صحت اتصال بدنه دستگاه مطمئن شوید.
- در صورت بروز مشکل نرم افزاری اگر گس از ریست کردن کنترلر مشکل باقی ماند لطفا با مسئول بخش سرویس شرکت صدرا تجهیز تماس بگیرید.