

شرکت امین آسیا فناور پارس

طراح و سازنده تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی



راکتور آزمایشگاهی



معرفی دستگاه :

این مجموعه با هدف انجام واکنش های مواد مختلف تحت اتمسفر محافظ با امکان همزنی مکانیکی و کنترل دما و فشار طراحی و ساخته شده است.



بدین منظور ، سیستم مجهز به یک مخزن (رآکتور) می باشد که مواد مورد نظر در داخل آن قرار گرفته و واکنش شیمیایی مربوطه در شرایط معین فشار و دما در داخل رآکتور انجام می پذیرد. این رآکتور مجهز به مسیر های Purging جهت وارد کردن گاز مورد نظر می باشد. همچنین امکان هم زنی (Mixing) با تعبیه موتور و پروانه در داخل رآکتور منظور شده است.



مجموعه ، جهت تثبیت دمای محفظه مجهز به کنترل دما ی دو حالتی جهت خنک کاری و یا افزایش دما می باشد.

بدین ترتیب در صورت افزایش بیش از حد دما ، دمای محلول داخل رآکتور توسط کویل خنک کننده کاهش می یابد و نیز در صورت کاهش دمای محلول ، جداره بیرون رآکتور توسط ژاکت حرارتی و به صورتی تدریجی افزایش دما یافته و دمای محلول به واسطه بدنه رآکتور افزایش می یابد.

همچنین در صورت افزایش فشار داخل رآکتور به بیش از حد طراحی کاهش فشار توسط شیر کاهشده فشار (Relief) انجام می گردد.

کاربرد :

انجام واکنش های شیمیایی در سطح آزمایشگاهی تحت اتمسفر محافظ با امکان همزن مکانیکی و کنترل دما و فشار

مشخصات :

220 °C	۱. دمای کاری
12 bar	۲. فشار کاری
SS316	۳. متریال
Mechanical Seal +Oring FKM	۴. نوع آب بندی
500 CC , 1000 CC	۵. ظرفیت راکتور
220 VAC,5 AMP	۶. توان الکتریکی مورد نیاز
PT100	۷. سنسور اندازه گیری دما
24 VDC ,3400 RPM	۸. ولتاژ موتور میکسر
50 RPM	۹. سرعت همزن مکانیکی



برای اطلاعات بیشتر از وب سایت این شرکت به آدرس www.amin-manufacturing.com بازدید فرمایید.

آدرس : تهران ، احمد آبادی مستوفی انتهای خیابان انقلاب ، مجتمع عصر انقلاب مرکز رشد واحدهای فناور. کد پستی : ۳۳۵۳۱۳۶۸۴۶

کرج ، چهارباغ ، انتهای خیابان شهید دستغیب ، پلاک ۳۶۷-۷ کد پستی : ۳۳۶۶۱۷۷۴۱۴

تلفن : ۰۲۶-۴۴۵۶۲۳۰۱-۲ همراه : ۰۹۱۲-۵۱۰۱۷۹۰