



رآكتورهاى شيميايى تحت فشار صنعتى و آزمائشگاهى



درباره ما

شرکت مهندسی تحقیقاتی یادآوران رافع اصفهان، تولید کننده مخازن تحت فشار، Reactor، Fermenter، Autoclave، Pilot Plant و Magnetic Coupling از سال ۱۳۸۳ در قالب شرکت دانش بنیان فعالیت خود را آغاز کرد و زیر نظر شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان با افتخار در حال ادامه فعالیت است. این شرکت همواره برای طراحی و ساخت پروژه های به روز و جدید پیشگام بوده و با همت شبانه روزی تیم فنی و تحقیقاتی، همیشه محقق شعار ” ما میتوانیم ” بوده است.

شرکت مهندسی تحقیقاتی یادآوران رافع اصفهان با در نظر گرفتن اهم پروژه های تحقیقاتی مراکز علمی و پژوهشی، که در حقیقت چراغ امید برای پیشرفت در صنایع شیمیایی، پتروشیمی و معدنی اند و همچنین ضرورت استفاده از تولیدات این شرکت در اینگونه فعالیت ها سعی نموده که با بیشترین کیفیت و کمترین قیمت ممکن، به نوبه خود، در این هدف سهیم باشد.

با توجه به اینکه هریک از فرآیندهای شیمیایی، پتروشیمی و معدنی، نیاز به شرایط محیط فرآیند خاص خود می باشد و اینکه بعضاً فراهم کردن نمونه خارجی دستگاه های خاص این فرآیندها بسیار هزینه بر و دشوار می باشد، شرکت مهندسی تحقیقاتی یادآوران رافع اصفهان همواره سعی بر رفع این نیازها و تسهیل فراهم آوری این دسته از نیاز های صنایع دارد و تولیدات خود را بصورت سفارشی در اختیار صنایع و پژوهشگران پرتلاش قرار می دهد. همانطور که اشاره شد برای رفع نیاز های گوناگون، این شرکت برآن است که تنوع محصولات خود را هرچه بیشتر افزایش دهد و همچنان در حال توسعه مجموعه با هدف تولید محصولات کاملاً ایرانی برای آزمایشگاه ها و صنایع بزرگ و کوچک می باشد.



رآکتور آزمایشگاهی

قلب رآکتور



- حجم مخزن آزمایشگاهی: ۱ لیتر
- حجم مخزن نیمه پایلوت: ۵ لیتر
- حجم مخزن نیمه صنعتی: ۱۰ لیتر
- فشار آزمایش: ۳۵۰ بار
- فشار کاری: ۳۰۰ بار
- دمای کاری: تا ۴۵۰ درجه سلسیوس
- قلب رآکتور:

Stainless steel, acid-resistance 316

در رآکتور

- ظرفیت ۸ ورودی و خروجی
- شیر اطمینان
- مانیتورینگ دیجیتال فشار مخزن به وسیله فشارسنج
- سنسور ترمومتر برای نمایش دیجیتال دمای مخزن
- مکان نصب میکسر و کوپلینگ مغناطیسی
- اتصال در مخزن به قلب رآکتور بوسیله کلمپ
- Stainless steel, acid-resistance 316



رآکتور صنعتی

الکتروپنل

- کنترل سرعت بالابر
- DELTA PLC با نرم افزار
- کنترل کننده میکسر، دما و فشار مخزن
- سیستم ایمنی و کنترل آمپر با سیستم آنتی شوک
- موتور و کنترل سرعت
- تمام امکانات با سیستم HMI لمسی



کد ملی محصولات

HPR-2	3824200317190002
HPR-15	3824200317190004
HPR-1	3824200317190001
HPR-25	3824200317190005
HPR-5	3824200317190003



- امکان تعبیه کوئل داخلی برای فرایند →



- → ژاکت حرارتی برای گرمایش و خنک کردن رآکتور



- → چندین دریچه برای ورود و خروج برای کاربردهای مختلف

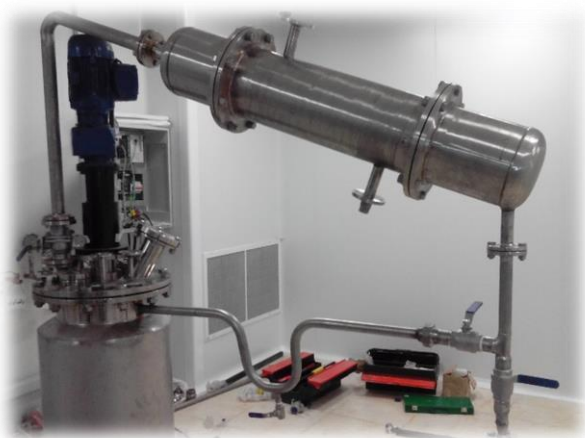
- امکان تعبیه کوپلینگ مغناطیسی قابل شستشو



- شیر تخلیه پایینی برای تخلیه رآکتور پس از آزمون

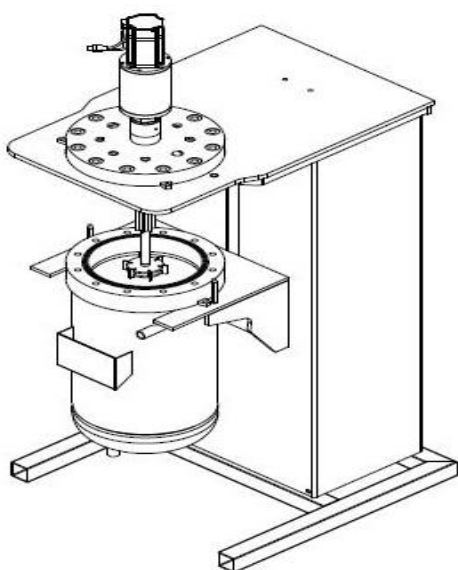
- پنجره‌های حاشیه‌ای برای دیدن درون فرآیندها دو طرف شیشه‌ای هستند.
- ضخامت شیشه ۲۰ میلیمتر
- قطر شیشه ۵۳ میلیمتر





• کندانسور برای میعان گازهای راکتور

• PLC control panel برای مانیتورینگ فرایند و کنترل



• امکان تعبیه بالابر برقی

رآکتور تحت فشار

سری RM-H

حداکثر دمای عملکرد: ۱۵۰ درجه سلسیوس

حداکثر فشار عملکرد: ۲۵۰ بار

مدل	ظرفیت (لیتر)
RM-H1	1
RM-H5	5
RM-H10	10

رآکتور تحت فشار

سری RM-S

حداکثر دمای عملکرد: ۴۵۰ درجه سلسیوس

حداکثر فشار عملکرد: ۲۵۰ بار

مدل	ظرفیت (لیتر)
RM-S1	1
RM-S5	5
RM-S10	10

رآکتور تحت فشار

سری RM-N

حداکثر دمای عملکرد: ۳۵۰ درجه سلسیوس

حداکثر فشار عملکرد: ۲۵۰ بار

مدل	ظرفیت (لیتر)
RM-N1	1
RM-N5	5
RM-N10	10

رآکتور تحت فشار سری RL-H	
حداکثر دمای عملکرد: ۱۵۰ درجه سلسیوس	
حداکثر فشار عملکرد: ۶۰ بار	
مدل	ظرفیت (لیتر)
RL-H1	1
RL-H5	5
RL-H10	10

رآکتور تحت فشار سری RL-N	
حداکثر دمای عملکرد: ۳۵۰ درجه سلسیوس	
حداکثر فشار عملکرد: ۶۰ بار	
مدل	ظرفیت (لیتر)
RL-N1	1
RL-N5	5
RL-N10	10

رآکتور تحت فشار سری RM-N	
حداکثر دمای عملکرد: ۳۵۰ درجه سلسیوس	
حداکثر فشار عملکرد: ۲۵۰ بار	
مدل	ظرفیت (لیتر)
RM-N1	1
RM-N5	5
RM-N10	10

رآکتور تحت فشار سری HPR-MH	
حداکثر دمای عملکرد: ۲۵۰ درجه سلسیوس	
حداکثر فشار عملکرد: ۱۰۰ بار	
مدل	ظرفیت (لیتر)
MH1	1
MH4	4
MH10	10



تولیدکننده انواع اتوکلاو، رآکتور، فرمانتور و کویلینگ مغناطیسی

صنعتی و آزمایشگاهی

شرکت علمی و تحقیقاتی اصفهان



ISFAHAN SCIENCE AND TECHNOLOGY TOWN

✓ آدرس دفتر مرکزی اصفهان: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی، شهرک علمی تحقیقاتی، ساختمان ابوریحان

✓ آدرس دفتر تهران: خیابان سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر، خیابان عربعلی، کوچه هفتم پلاک هفت

✓ شماره تلفن دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۵۱۸۳۷۱، ۰۹۱۳۲۱۳۸۷۸۴، ۰۹۱۳۸۶۴۸۴۵۱

✓ شماره تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۱۷۴۷۱۹، ۰۲۱-۸۶۰۴۳۶۳۴، ۰۹۱۲۰۵۳۸۹۸۵، ۰۲۱-۸۶۰۳۱۳۵۸، تلفکس: ۰۲۱-۸۶۰۳۱۳۵۸

Website :WWW.Rafeaco.com

Email :Info@Rafeaco.com