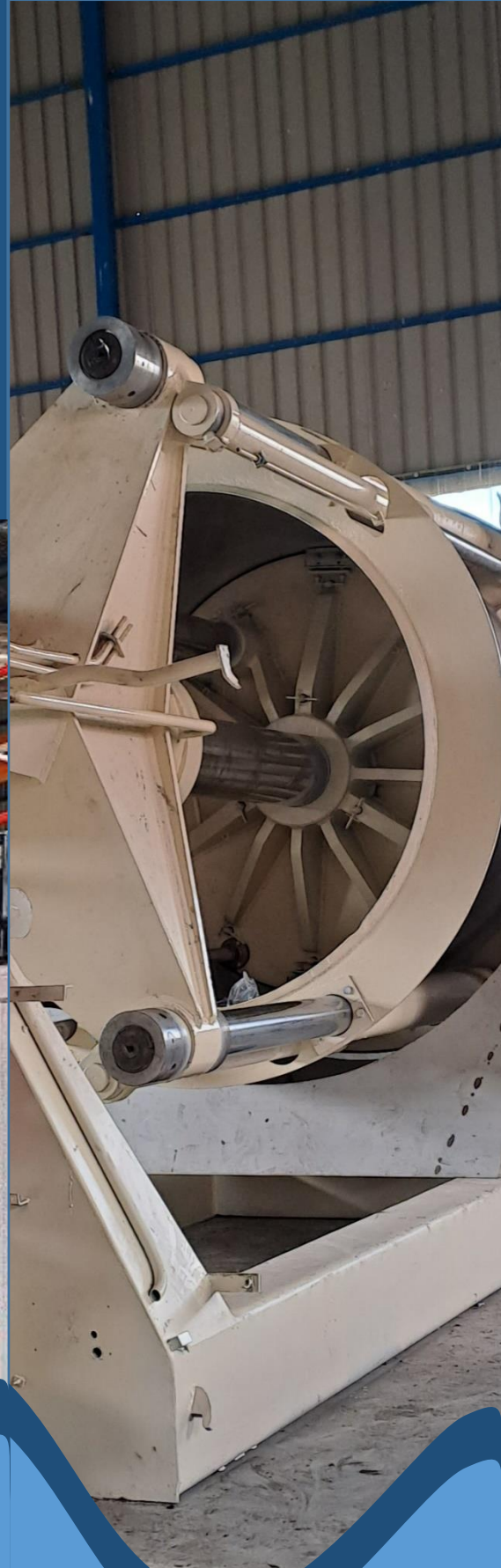




شرکت تحقیقاتی مهندسی
رافع گستران سپاهان



rafeacompany.com



03134520504



info@rafeacompany.com





شرکت تحقیقاتی مهندسی رافع گستران سپاهان، تولیدکننده مخازن تحت فشار، Fermenter، Reactor،

Autoclave، Magnetic Coupling و Pilot Plant، از سال 1383 در قالب شرکت دانش بنیان فعالیت خود را آغاز کرده و با افتخار در حال ادامه فعالیت می باشد. 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.



📍 دفتر مرکزی: اصفهان، خ کاوه، خ گلستان، ک بنفشه، مجتمع افتخار

☎ 03134520504

📞 09303050132

✉ info@rafeacompany.com

🌐 rafeacompany.com



ویژگی ها:



- ✓ فشار کاری تا 10 بار
- ✓ دمای کاری تا 250 درجه سلسیوس
- ✓ تجهیزات کنترلی PLC
- ✓ استانداردهای تولید مواد غذایی و دارویی مانند GMP ، ICH و ...
- ✓ طراحی و ساخت بر اساس استاندارد ASME

کاربردها:

- ✓ تولید مواد فعال، بسیاری از داروها و واکسن ها
- ✓ تولید انواع سروم
- ✓ تولید برخی از سموم نظیر دیفتیریا و ...

مدل	ظرفیت (لیتر)
RF-US	75
RF-S	150
RF-M	300
RF-L	500
RF-UL	1000



☎ 03134520504

📞 09303050132

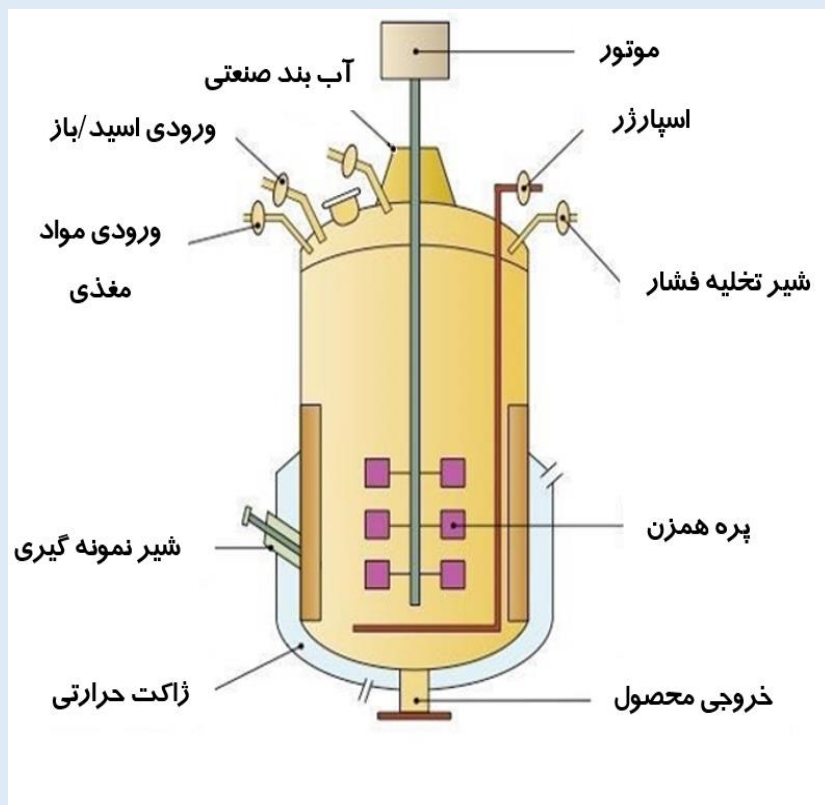
📍 دفتر مرکزی: اصفهان ، خ کاوه، خ گلستان، ک بنفشه، مجتمع افتخار

✉ info@rafeacompany.com

🌐 rafeacompany.com



اجزای دستگاه:



توزیع کننده گاز (اسپارژر) لوله ای حاوی سوراخ های ریزی است که امکان توزیع یکنواخت حباب های گاز را در داخل دستگاه و محیط انجام فرایند فراهم می کند. در بیشتر فرایندهای زیستی، همراه با هوای خروجی مقادیر قابل توجهی بخار نیز موجود است که به منظور جلوگیری از گرفتگی فیلتر هوای خروجی، به وسیله ی کندانسور جدا می شود.

مکانیزم حرارتی فرمانتور به وسیله ی المنت های الکتریکی یا گردش آب داخل ژاکت ظرف دو جداره انجام می شود. سنسورهای PH و اکسیژن که برای پایش PH و اکسیژن محلول استفاده می شود

از طریق دریچه های تعبیه شده در بالای دستگاه (برای فرمانتورهای آزمایشگاهی) و یا در دیواره و اتصالات مناسب روی ظرف فرمانتور بسته می شوند.





ویژگی های اتو کلاو:

- ✓ سیستم Rapid Door
- ✓ المنت داخلی و فن سیرکولاسیون
- ✓ رادیاتور خنک کننده داخلی
- ✓ سیستم رمپ دما
- ✓ دیفیوزر همگرا و واگرا
- ✓ سیستم کنترل PLC
- ✓ قابلیت تحمل فشار تا 20 بار
- ✓ قابلیت تحمل دما تا 200 درجه سانتی گراد



کاربردها:

اتو کلاو در صنایع زیر کاربردهای فراوانی دارد:

- ✓ شیشه لمینت
- ✓ لاستیک
- ✓ مواد کامپوزیتی
- ✓ سرامیک
- ✓ صنایع غذایی
- ✓ بیمارستان ها



📍 دفتر مرکزی: اصفهان ، خ کاوه، خ گلستان، ک بنفشه، مجتمع افتخار

☎ 03134520504

✉ info@rafeacompany.com

📞 09303050132

🌐 rafeacompany.com



اجزا:

- ✓ کوئل داخلی برای فرایند خنک کاری
- ✓ ژاکت حرارتی برای گرمایش و خنک کاری راکتور
- ✓ چندین دریچه برای ورود و خروج برای کاربردهای مختلف
- ✓ پنجره‌های حاشیه‌ای برای دیدن درون فرآیندها
- ✓ شیر تخلیه‌ی پایینی برای تخلیه راکتور پس از آزمون
- ✓ جک هیدرولیکی
- ✓ پمپ پیمانه ای برای پمپ کردن خیلی دقیق یک ماده در راکتور
- ✓ کندانسور برای میعان گازهای راکتور
- ✓ PLC control panel برای مانیتورینگ فرایند و کنترل





کوپلینگ مغناطیسی، کوپلینگ است که گشتاور را به وسیله یک میدان مغناطیسی و بدون اتصال مکانیکی به شفت منتقل می کند. از این وسیله اغلب برای پمپ کردن مایعات و سیستم های همزن دار استفاده می شود. همچنین در مواردی برای راحتی نگهداری سیستم هایی که نیاز به دقت بالا در هم محور کردن دارند، استفاده می شوند.

کاربردها:



- ✓ تجهیزات زیر دریا
- ✓ بیوتکنولوژی
- ✓ تجهیزات استریلیزاسیون
- ✓ وسایل کنترل از راه دور
- ✓ پمپ آکواریوم
- ✓ تجهیزات پیشرانس





شرکت تحقیقاتی مهندسی
رافع گستران سپاهان

ارتباط با ما:



rafeacompany.com



03134520504



info@rafeacompany.com

