

پمپ سانتریفیوژ (پمپ صنایع غذایی)

پمپ سانتریفوژ (Centrifugal Pump) یا گریز از مرکز از جمله پمپ های دینامیکی با جابجایی مثبت می باشد که انرژی را به سیال منتقل می کند. در این پمپ ها سیال در اثر نیروی مکش از مرکز پمپ وارد شده و در اثر چرخش پروانه تحت تاثیر نیروی گریز از مرکز وارد محفظه پمپ می گردد. حجم زیاد محفظه و وضعیت هندسی نامتقارن آن موجب کاهش سرعت سیال گشته و بخشی از انرژی سینتیک سیال تبدیل به فشار می گردد و این سیال پرفشار از قسمت خروجی محفظه پمپ خارج می گردد. این سیکل تا زمانی که سیال در چرخه وجود داشته باشد صورت می پذیرد.

مزایا و ویژگی های پمپ سانتریفیوژ:

- ۱- تمامی قطعات پمپ از استیل می باشد.
- ۲- استفاده از استیل ۳۱۶ برای ساخت پروانه پمپ.
- ۳- استفاده از پروانه نیمه باز با طراحی انحصاری در زاویه پروانه، که موجب انتقال طیف وسیعی از مایعات با ویسکوزیته های متنوع می شود.
- ۴- استفاده از الکتروموتورن تبریز.
- ۵- عمر بالای سیل مکانیکی (۲۰۰۰ ساعت کارکرد).
- ۶- قابل استفاده برای مایعات در دمای ۱۰ تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد.
- ۷- قابل استفاده در کارخانجات صنایع لبنی، آبیوه، غذایی، شیمیایی، دارویی و ...
- ۸- قطعات یدکی ارزان و در دسترس
- ۹- نگهداری و سرویس آسان و سریع با هزینه اندک
- ۱۰- قیمت مناسب در مقایسه با مشابه خارجی
- ۱۱- قطعات یدکی ارزان در دسترس
- ۱۲- حداقل تاثیر بر روی بافت محصولات لبنی
- ۱۳- قدرت ۱۸/۰ تا ۱۱ کیلو وات
- ۱۴- فشار پاسکال: ۲۵/۰ تا ۹ بار
- ۱۵- ظرفیت ۱ الی ۱۰۰ متر مکعب در ساعت
- ۱۶- قابلیت تنظیم ساده ظرفیت تنها با یک شیر کنترل
- ۱۷- حداقل سطح پارازیت و مصرف برق
- ۱۸- خدمات پس از فروش
- ۱۹- ضد آب

اتصالات		فشار Bar	قابلیت		دور موتور	قدرت		جنس	مدل پمپ	ردیف
خروجی mm	ورودی mm		ارتفاع m	ظرفیت (T/h)		اسب بخار	کیلو وات			
۲۵	۳۸	۰.۰۳	۲	۴	۳۰۰۰	۰.۰۳	۰.۱۸	St - St	MCPA 0/18	۱
۲۵	۳۸	۰.۰۹	۳	۹	۳۰۰۰	۰.۰۹	۰.۳۷	St - St	MCPA0/37	۲
۲۵	۳۸	۰.۲	۵	۱۱	۳۰۰۰	۰.۲	۰.۵۵	St - St	MCPA0/55	۳
۳۸	۵۱	۰.۴۶	۷	۱۸	۳۰۰۰	۰.۵	۰.۷۵	St - St	MCPA0/75	۴
۳۸	۵۱	۰.۸۱	۱۱	۲۰	۳۰۰۰	۱	۱.۱	St - St	MCPA1/1	۵
۳۸	۵۱	۱	۱۵	۲۲	۳۰۰۰	۱.۲	۱.۵	St - St	MCPA1/5	۶
۳۸	۵۱	۱.۵	۱۸	۲۴	۳۰۰۰	۱.۵	۲.۲	St - St	MCPA2/2	۷
۵۱-۳۸	۶۳.۵-۵۱	۲	۲۱	۳۰	۳۰۰۰	۲.۵	۳	St - St	MCPA 3	۸
۵۱-۳۸	۶۳.۵-۵۱	۳	۳۰	۳۸	۳۰۰۰	۴	۴	St - St	MCPA 4	۹
۶۳.۵-۵۱	۷۶-۶۳.۵	۳.۵	۳۴	۵۶	۳۰۰۰	۷	۵.۵	St - St	MCPA 5/5	۱۰
۷۶-۶۳.۵	۷۶-۶۳.۵	۵	۴۵	۷۸	۳۰۰۰	۱۳	۷.۵	St - St	MCPA 7/5	۱۱