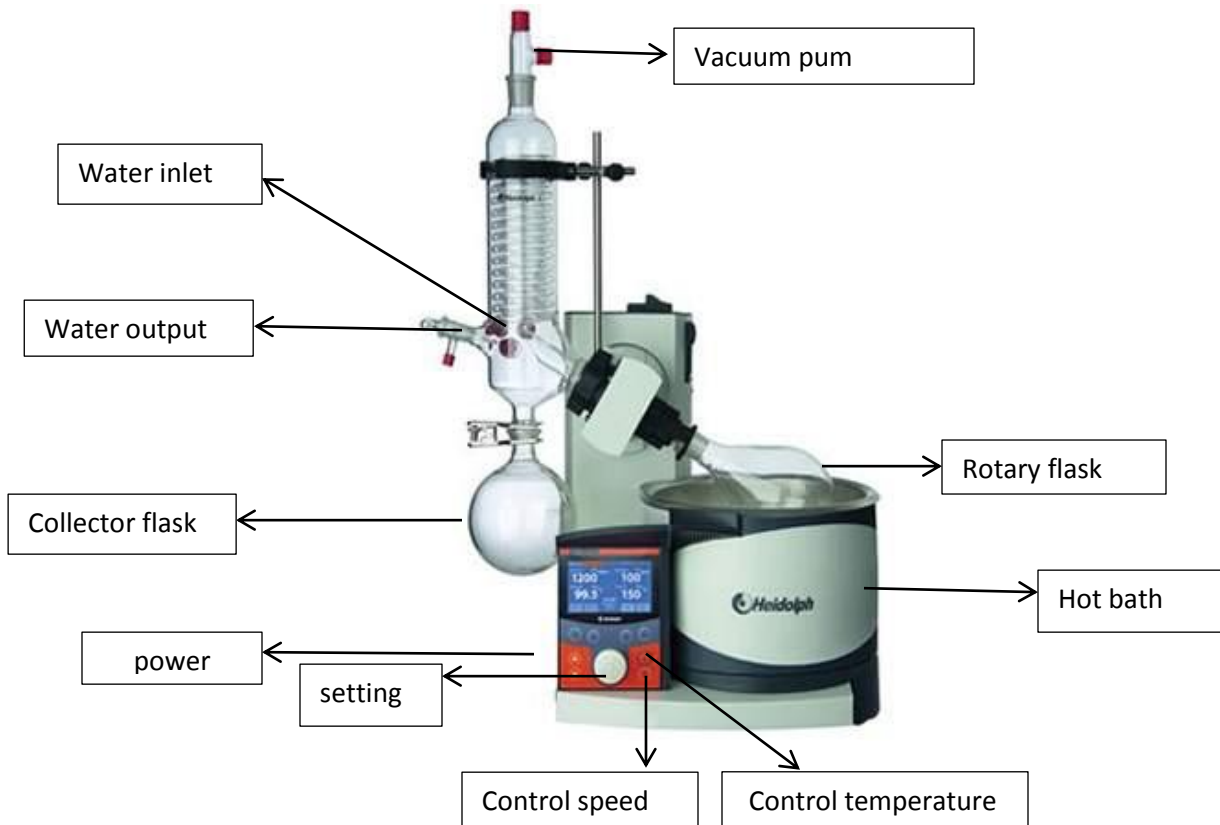


به نام خدا دستور کار استفاده از روتاری



روش کار :

- ۱- ابتدا باید hot bath (بن ماری) مورد نظر را با آب مقطر یا دیونیزه تا نشانگر ماکزیمم پر کرد.
- ۲- قسمت بیرونی اتصال rotary flask (بالن حاوی نمونه) را به انتهای مبرده داخل hot bath قرار دارد را با روغن سیلیکون چرب (برای جداسازی آسان از مبرد) و با گیره به انتهای مبرد محکم می کنیم.
- ۳- بالن مربوط به جمع آوری حلال collector flask را نصب کرده و با گیره محکم می کنیم.
- ۴- کابل برق دستگاه را به پریز متصل کرده و کلید power روشن می نمائیم.
- ۵- control temperature را مبنی بر نوع حلال و چند درجه پایین تر بوسیله setting تنظیم می نمائیم.
- ۶- سرعت چرخش بالن control speed را به وسیله setting تنظیم می کنیم.
- ۷- water inlet (ورودی آب) متصل به مبرد را در حد معقول باز می کنیم و اتصال مربوط به water output (خروجی آب) را کنترل می نمائیم.

دستور کار دستگاه روتاری

۸- پمپ خلاء را به دستگاه وصل کرده و هنگام حذف حلال های آلی از یک تله گازسوز همراه با یخ (جلوگیری از ورود حلال به پمپ خلاء) استفاده و آن گاه کلید on را فشار می دهیم.

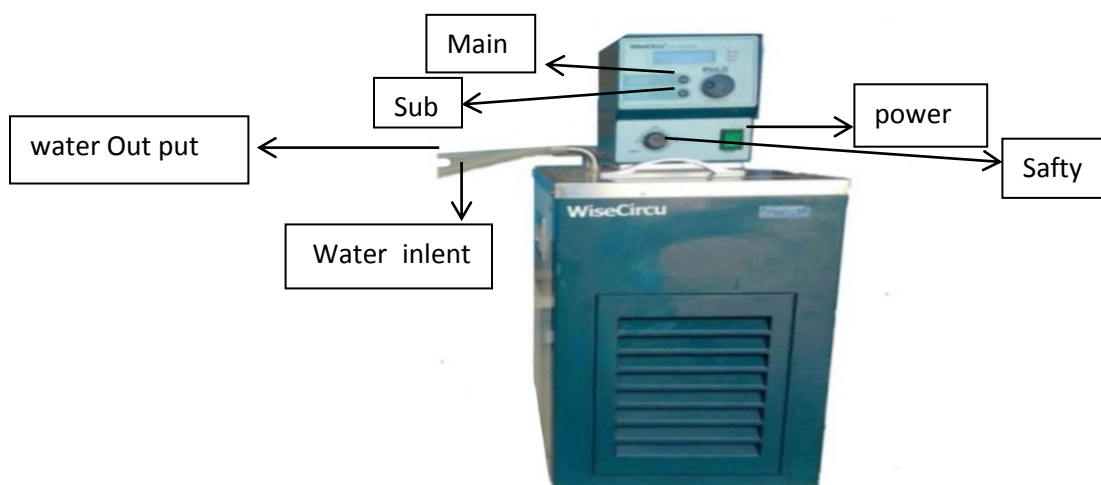


نکته

تنظیم ارتفاع روتاری بوسیله دسته ستون و پیچ سیاه رنگ صورت می گیرد.

برای خاموش کردن ابتدا control speed و power دستگاه بعد پمپ خلاء را خاموش کنید.

دستور کار دستگاه سیکولاتور



- ۱- کلید سبز power دستگاه می باشد.
- ۲- time made دارای دو قسمت می باشد. قسمت بالا مدت زمانی است که می خواهیم دستگاه کار کند. قسمت پایین مدت زمانی که از دستگاه باقی مانده است.
- ۳- با فشار دکمه main می توانید تغییر دما دهید.
- ۴- با فشار دکمه main تنظیم دستگاه تغییر یافته و روی دما می رود.
- ۵- کلید sub جزئیات را به زمان نشان می دهد. (مثلا بعد از ده ساعت شروع به کار کند).
- ۶- دستگاه ۸lit ظرفیت دارد که برای کار در دمای پایین زیر صفر درجه ۴lit آب مقطر و ۴lit ضدیخ استفاده کنید.
- ۷- آب یک بار تقطیر هم برای استفاده مشکلی ندارد.
- ۸- دکمه safty محدودیت دستگاه را تعیین می کند. اگر روی صفر باشد گرم نمی کند.