



معرفی اجمالی دستگاه: Rotary Evaporators

تبخیر کننده چرخان (Rotary Evaporator) ، دستگاهی است که در انواع آزمایشگاه های صنایع شیمیایی، دارویی، غذایی، نفت و پتروشیمی برای حذف موثر و ملایم حلال نمونه از طریق تبخیر، مورد استفاده قرار می گیرد. اساس فرآیندی که در این دستگاه انجام می شود بر پایه تبخیر حلال ها در یک بالن تبخیر چرخان تحت خلا و بدنال آن تقطیر آن در یک مبرد و جمع آوری آن در یک بالن گیرنده ثابت است. چرخش بالن تبخیر کننده سطح تماس مایع را افزایش داده که منجر به افزایش سرعت تبخیر می گردد. همچنین چرخش بالن، محصول را بطور یکنواخت مخلوط کرده و از افزایش دمای موضعی و تاخیر در تبخیر جلوگیری می کند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: Rotary Evaporators

این دستگاه جهت تبخیر و استخراج حلال نمونه ها در آزمایشگاه های شیمیایی و بیوشیمیایی به کار می رود. دستگاه روتاری اغلب برای جداسازی حلال های با نقطه جوش پایین مانند هگزان یا اتیل استات از ترکیباتی که در دما و فشار اتاق به حالت جامد هستند، کاربرد دارد.

شناسنامه سند: CoreLab.10

نام سند	تعارفه مربوط به دستگاه Rotary Evaporators
تاریخ صدور	۱۳۹۹/۵/۲۵
نام کامل فایل	تعارفه مربوط به دستگاه Rotary Evaporators
شرح سند	تعارفه خدمات دستگاه Rotary Evaporators ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده