

مبرد مارپیچ

نام: spiral condenser



توضیحات

لوله داخلی در این نوع مبردها به شکل مارپیچ است تا گاز درون لوله، فرصت بیشتری برای میعان شدن داشته باشد. این نوع بیشترین نوع مورد استفاده در آزمایشگاه ها است. فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش و پخش انواع شیشه آلات آزمایشگاهی انتخابی ایده آل برای خرید مبرد مارپیچ.

بررسی مبرد مارپیچ

مبرد مارپیچ با نام انگلیسی spiral condenser یا به عبارات دیگر کندانسور، چگالنده، لوله تقطیر یا سرد کننده یکی از وسایل پرکاربرد در آزمایشگاه است که معمولا برای خالص سازی مایعات استفاده میشود. لوله داخلی در این نوع مبردها به شکل مارپیچ است تا گاز درون لوله، فرصت بیشتری برای میعان شدن داشته باشد. این نوع بیشترین نوع مورد استفاده در آزمایشگاه ها است. مبرد ها عمدتا برای خالص سازی یا جداسازی مایعات استفاده میشوند. برای خالص سازی، مایع مورد نظر با اعمال حرارت تبخیر شده و بخار آن از درون مبرد عبور داده میشود. مبرد مارپیچ صنعتی نوعی از مبرد مارپیچ است که قطر لوله و قطر مارپیچ آن طبق سفارش مشتری با سایز بزرگتر ساخته می شود و خاصیت آن این است که دیرتر جرم می گیرد. این نوع بیشترین نوع مورد استفاده در آزمایشگاهها است. در مبرد مارپیچ از مایعات (مثلا آب سرد) برای سرد کردن گاز و میعان شدن آن استفاده میشود. معمولا به این صورت است که آب سرد وارد لوله بیرونی شده و باعث سرد شدن لوله داخلی میشود. با عبور گاز از لوله داخلی، گاز سرد شده و تبدیل به مایع میشود. لوله داخلی در این نوع مبردها به شکل مارپیچ است تا گاز درون لوله، فرصت بیشتری برای میعان شدن داشته باشد. برای سرد کردن بخارهای ناشی از عمل تقطیر به منظور جداسازی مخلوط چند مایع با چگالی های نزدیک به هم صورت میگیرد.

ویژگی مبرد مارپیچ

مشخصات

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| نام: | مبرد مارپیچ |
| نام انگلیسی: | spiral condenser |
| رنگ: | سفید |
| برند: | isolab, T.Co, .T.G.I |
| طول مفید: | ۴۰۰، ۳۰۰، ۲۵۰، ۱۶۰ mm |
| روداز: | NS ۲۹/۳۲، ۱۴/۲۳ |
| مقاومت شیمیایی: | مقاومت مناسب در برابر مواد آزمایشگاهی |
| مقاومت حرارتی: | مقاومت مناسب در برابر حرارت |
| موارد استفاده: | میعان گاز |
| استاندارد: | ،Ce۹۸ ۷۹Ec |

نکات مبرد مارپیچ

مبرد مارپیچ برای سرد کردن بخارهای ناشی از عمل تقطیر به منظور جداسازی مخلوط چند مایع با چگالی های نزدیک به هم صورت میگیرد. با در نظر گرفتن این موضوع که مبرد مارپیچ در دونوع مختلف وجود دارد در نظر داشته باشید که در هنگام ثبت سفارش بیان نمایید که کدام مدل از مبرد مارپیچ مد نظرتان است

انواع مبرد مارپیچ:

مبرد مارپیچ با خروجی شیشه ای

مبرد مارپیچ با خروجی پلاستیکی

ویژگی مبرد مارپیچ:

- تولید شده از شیشه های بوروسیلیکات ۳.۳ است

- در برابر گرما و تمام مواد شیمیایی مقاوم است.

- در دو نوع با خروجی پلی پروپیلن و یا شیشه ای وجود دارد.

- خروجی پلی پروپیلن این محصول اتصالی آسان و ایمن را برای لوله بوجود می آورد.

- قطر لوله خروجی برای لوله های (شلنگ) سایز ۸-۹ میلی متر قابل استفاده می باشد.

خرید مبرد مارپیچ

مبرد یکی از ابزارهای آزمایشگاهی می باشد که به منظور سرد کردن بخارات و تبدیل آنها به مایع استفاده می شود. این وسیله بیشتر در فرآیند تقطیر و برای سرد کردن بخارات حاصل از تقطیر مخلوط چند مایع به منظور جداسازی آنها به کار می رود. این ابزار شیشه ای از دو لوله که با فاصله در داخل هم قرار دارند تشکیل شده است. توجه به عملکرد و شرایط استفاده از مبرد باید در هنگام خرید دقت نمایید که بهترین انتخاب را انجام دهید چرا که ممکن است در هنگام آزمایش مبرد دچار شکستگی شود و موجب بروز حوادث گردد. فروشگاه نرمال لابو با سالها سابقه درخشان انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی را با برند های معتبر تولید داخل و برندهای معتبر جهانی همچون isolab, T.Co, .T.G.I به شما عزیزان ارائه میکند. شما می توانید برای خرید مبرد مارپیچ و یا اطلاع از قیمت مبرد مارپیچ با شماره های درج ده در سایت تماس بگیرید تا کارشناسان نرمال لابو اطلاعات لازم را به شما ارائه کنند.