

دکانتور استوانه ای



توضیحات

دکانتور استوانه ای بیشتر برای جدا کردن مایعاتی که در هم مخلوط نشده اند و به دلیل داشتن اختلاف چگالی با هم ترکیب نشده اند استفاده می شود. برای خرید دکانتور استوانه ای با جنس شیشه بوروسیلیکات با تیم نرمال لایو در ارتباط باشید.

بررسی دکانتور استوانه ای

شیشه های آزمایشگاهی هر کدام برای کاربرد خاصی تولید می شوند و این شیشه ها به دلیل حساسیت فیزیکی، شیمیایی و حرارتی که دارند در انواع مختلفی عرضه میگردند و باید طوری ساخته شوند که در مقابل واکنش های شیمیایی و فیزیکی خطری برای استفاده کننده نداشته باشند و همچنین در مقابل تغییرات دمایی و حرارتی مقاومت لازم را داشته و خیلی زود شکسته نشود. دکانتور استوانه ای (dropping funnel) وسیله ای شیشه ای مانند استوانه می ماند که دارای شیری در پایین و دارای یک درپوش در بالا بوده و می توان با باز کردن شیر تا مرز مایعات و سپس بستن آنها، دو مایع را از یکدیگر جدا نمود. جنس این شیرها از PTFE و یا شیشه می باشد. در واقع می توان گفت که مایعی که در پایین قیف قرار می گیرد دارای سنگین تری است. عموماً یکی از فازها آبی خواهد بود و دیگری حلال آبی لیئوفیلیک مانند اتر، دی کلرومتان، MTBE، کلروفرم یا اتیل استات می باشد. تمامی این حلال ها یک تصویر شفافی بین دو مایع تشکیل می دهد. فازهای آبی در بالای فازهای آبی قرار می گیرند البته در این بین استثناهایی هم وجود دارد و آن فازهای آبی هالوژن دار شده است. قابل ذکر است که جهت وارد کردن نمونه ای که قرار است جداسازی صورت بگیرد از بالا نمونه را وارد می کنیم و سپس توسط درپوش که در آن قیمت تعبیه شده درب آن را محکم می کنیم. این وسیله دارای حجم های ۵۰، ۱۰۰، ۲۵۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی لیتر می باشد. البته نمونه های صنعتی این وسیله دارای حجم خیلی بزرگتری است.

ویژگی دکانتور استوانه ای

مشخصات ✓

نام:	دکانتور استوانه ای
نام انگلیسی:	dropping funnel
برند:	T.Co. T.G.I isolab
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
سایز:	۵۰، ۱۰۰، ۲۵۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰ ml
روداز:	N/S ۲۹/۳۲، ۱۹/۲۶
مقاومت شیمیایی:	مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت نسبت در برابر حرارت
موارد استفاده:	استخراج مایع از مایع
استاندارد:	Ce۹۸ ۷۹Ec

نکات دکانتور استوانه ای

دکانتور استوانه ای ساخته شده از شیشه بوروسیلیکات می باشد، به طور کلی باید گفت که دکانتور استوانه ای مقاوم در برابر حرارت است و بر اساس استاندارد ISO ۴۸۰۰ طراحی و تولید شده است. با توجه به طراحی دکانتور استوانه ای دیواره ضخیم و لبه تقویت شده از شکستگی هنگام شستشو و حمل و نقل جلوگیری می کند. گردن های NS کاملاً خرد شده و داخلی صاف مطابق با استاندارد DIN ۱۲۲۴۲ ساخته شده است. برای خوانا بودن اعداد در این مدل دکانتور اعداد به رنگ سفید چاپ شده است. جنس درپوش P.E است و PTFE دکانتور استوانه ای قابل تعویض می باشد. برای استفاده از این قیف حتماً باید از پایه و گیره برای نگهداری آن استفاده کرد.

توصیه های ایمنی درمورد دکانتور استوانه ای:

بزرگترین خطر وقتی از یک دکانتور استوانه ای استفاده می کنید این است که فشار ایجاد شود. فشار در طی مخلوط کردن گازی که ناشی از واکنش هاست انباشته می شود. این مسأله را می توان به سهولت با گشودن دو شیر در بالای دکانتور حل کرد وقتی که مخلوط می کنیم. این بایستی با بالای دکانتور استوانه ای در نگه داشته از بدنه انجام شود. وقتی آن را تکان می دهیم، شیر را در محل نگه دارید چون که ممکن است از جا دربیاید و مایعات بیرون ریزند. برای فایق آمدن بر این کار، فقط شیر را در محل با یک دست محکم نگه دارید.

خرید دکانتور استوانه ای

دکانتور استوانه ای به عنوان قیف استخراج یا قیف جداسازی، یا در گفتار به قیف Separator معروف است، یک قطعه از ظروف و لوازم شیشه ای آزمایشگاهی است که در استخراج های مایع - مایع برای جداسازی اجزای یک مخلوط درون دو فاز حلال امتزاج ناپذیر از چگالی های مختلف استفاده شده است. این وسیله ی به ظاهر ساده یکی از لوازم آزمایشگاهی پرکاربرد می باشد و هم اره در تمامی آزمایشگاهها موجود است در صورتی که شما قصد خرید انواع دکانتور را دارید می توانید با کارشناسان فروش نرمال لایو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که دکانتور استوانه ای ارائه شده در فروشگاه نرمال لایو از برندهای معتبر جهانی همچون T.Co.، T.G.I، isolab می باشد برای خرید دکانتور استوانه ای و یا اطلاع از قیمت دکانتور استوانه ای با شماره های درج شده در سایت تماس بگیرید.