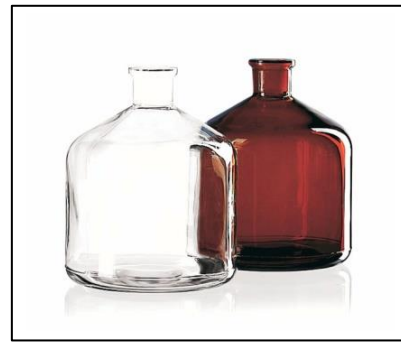


مخزن بورت

توضیحات

بورت‌های اتوماتیک دارای مخزنی هستند که به استوانه مدرج متصل بوده و محلول از طریق این مخزن به داخل استوانه راه می‌یابد. این محصول دارای حجم‌های مختلفی هستند. این مخزن‌های شیشه‌ای، سفید یا قهوه‌ای رنگ هستند و با توجه به شرایط کاری انتخاب می‌شود. از مخزن بورت رنگی برای موادی که حساس به نور هستند مورد استفاده قرار می‌گیرد.



بررسی تخصصی و اجمالی مخزن بورت

بورت‌های پرکاربرد معمولاً ۵۰ میلی لیتر اند. این بورت‌های ۵۰ میلی لیتری، در مقیاس ۱/۱۰ میلی متر درجه بندی شده اند. شخصی به نام فرانکوس آنتونی هنری دسکروزیلین، بورت را در سال ۱۷۹۱ اختراع کرد که تا امروز کاربردهای فراوانی دارد.

این وسیله در شیمی تجزیه و خصوصاً تیتراسیون برای توزیع یک مقدار متغیری از محلول شیمیایی و اندازه‌گیری مورد استفاده قرار می‌گیرد. در واقع برای ریختن حجم معینی از واکنشگرهای مایع، از این وسیله استفاده می‌شود.

لوازم جانبی بورت آزمایشگاهی

- ۱- پوآر بورت: این وسیله فشاری به محلول وارد میکند و باعث می‌شود محلول به ستون بورت انتقال یابد.
- ۲- مخزن بورت: این وسیله به استوانه‌ی مدرج بورت اتوماتیک، متصل می‌شود و محلول از طریق این مخزن به استوانه راه می‌یابد.
- ۳- گیره‌ی بورت: این وسیله دارای دو فک است. فاصله‌ی این دو فک با یک پیچ کنترل می‌شود. این وسیله برای نگهداری بورت به صورت عمود مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های مخزن بورت

مشخصات

نام:	مخزن بورت
نام انگلیسی:	Reservoir Bottles Burette
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر بسیاری از مواد شیمیایی و حلال‌ها
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب در برابر حرارت
موارد استفاده:	هدایت محلول‌ها به بورت
استاندارد:	Ce98 ۷۹Ec

نکات تکمیلی در مورد مخزن بورت

در استاندارد سوکتی ۲۹/۳۲
از جنس Soda-Lime-Glass
در دو مدل شفاف و کهربایی (قهوه‌ای)
ظرفیت ۲۰۰۰ میلی لیتر