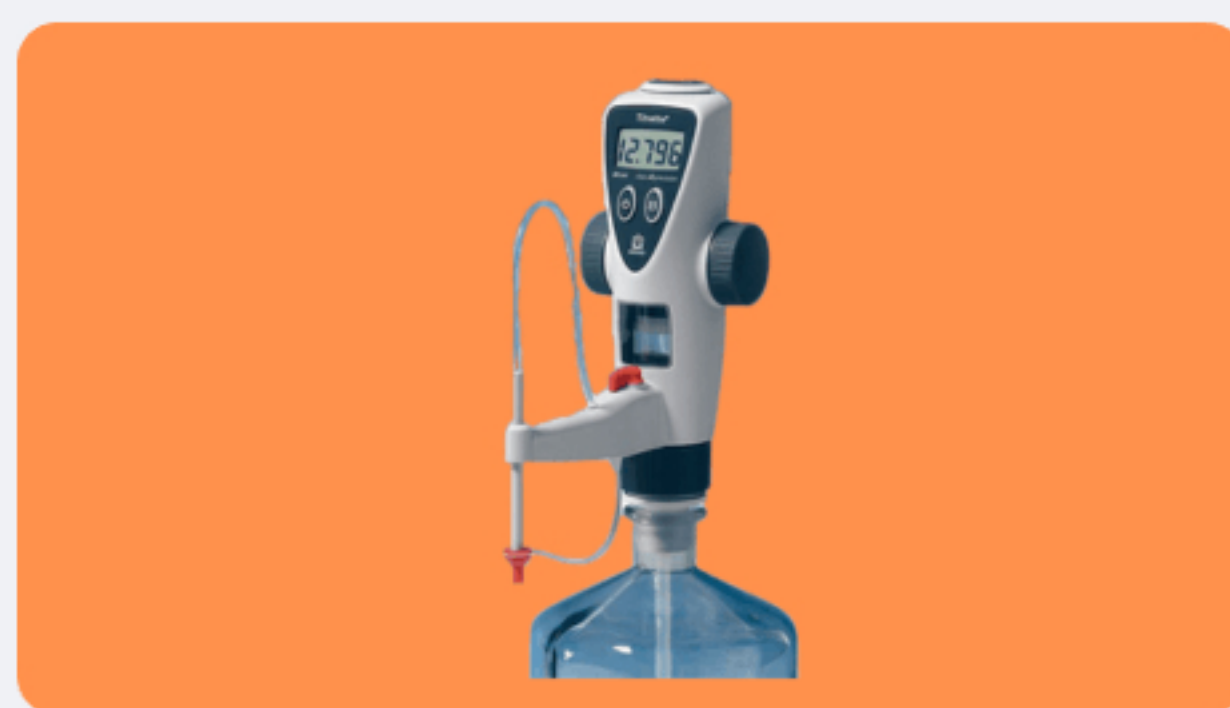




## تفاوت بورت پیستونی و حجمی در چیست؟ چگونه آن را تشخیص دهیم



دانلود PDF این مقاله

تفاوت بورت پیستونی و حجمی از مهمترین مباحثی است که در زمان خرید بورت برای افرادی که می خواهند این وسیله را تهیه کنند، پیش می آید. با بررسی تفاوت هایی که این دو وسیله دارند، می توان به راحتی محصولی که نیاز دارید را خریداری کنید. در این مطلب سعی داریم شما را بیشتر با تفاوت بورت پیستونی و حجمی آشنا کنیم تا بر اساس تفاوت هایی که با یکدیگر دارند بتوانید آنها را مورد استفاده قرار دهید؛ پس تا پایان همراه ما باشید.

### در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

بورت پیستونی چیست؟  
همه چیز در مورد تفاوت بورت پیستونی و حجمی



### خرید دستگاه تقطیر شیشه ای

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

### بورت پیستونی چیست؟

احتمالاً در زمان خرید بورت اتوماتیک با بورت پیستونی و دستگاه تقطیر شیشه ای هم مواجه شده اید. بورت پیستونی یا دیجیتالی دارای یک سوراخ و پیستون است. یعنی وسیله ای که شبیه به سرنگ است. بورت های پیستونی به دو دسته اتوماتیک و دستی تقسیم خواهند شد. بورت های پیستونی اتوماتیک دارای مخزنی پر کننده و دو راه خروجی بوده و به صورت متداول شیشه ای یا پلاستیکی تولید می شوند. پورار، مخزن و گیره بورت از جمله تجهیزات و لوازم جانبی هستند که با بورت پیستونی همراه خواهند بود.



### همه چیز در مورد تفاوت بورت پیستونی و حجمی

#### بورت حجمی چیست؟

بورت حجمی به شکل شیشه ای یا پلاستیکی ساخته می شود. از بورت های حجمی برای اندازه گیری و انتقال حجم های تعیین شده و مشخصی از مایعات استفاده می شود. بورت های حجمی نسبت به بورت های پیستونی ظاهری ساده تر دارند.

#### چگونگی تشخیص بورت پیستونی و بورت حجمی

بورت های پیستونی همانطور که توضیح دادیم به شکل دستی و اتوماتیک در بازار ارائه می شوند. در حالی که بورت حجمی شکلی ساده دارد. بورت های پیستونی دارای یک سوراخ و پیستون بوده در حالی که بورت های حجمی به این شکل تولید نخواهند شد. شما زمانی که به بررسی قیمت بورت اتوماتیک و قیمت بشر می پردازید می توانید بر اساس قیمتی که دارد و نرخي که بورت های حجمی دارند متوجه تفاوت های آنها شوید؛ زیرا بورت های پیستونی و اتوماتیک قیمتی بیشتر از بورت های حجمی دارند.

#### روش استفاده از بورت

همانطور که لوله شیشه ای و بیبت حیابداز شیوه استفاده مشخصی دارند بورت ها هم برای اینکه بتوان از آنها استفاده کرد لازم است شیوه کار با آنها را فرا گرفت. کار با بورت ساده بوده و برای اینکه بتوانید با آنها کار کنید ابتدا باید با کمک گیره آن را نگه دارید. این وسیله به سبب اینکه دارای یک نوک تیز است نمی توان آن را روی میز به سادگی قرارداد و لازم است با کمک گیره بورت را نگه دارید. بورت ها وسایلی مدرج هستند که یک شیر در قسمت پایین آن ها قرار داده اند و می توان مایع مورد نظر را با کمک این شیر خارج و کنترل کرد. پیش از استفاده از بورت دو یا سه بار و هر بار با کمک ۵ میلی لیتر محلول این وسیله را تمیز کنید و شستشو دهید؛ سپس محلول را تا بالاتر از درجه صفر درون بورت بریزید. مایعات از قسمت بالا درون بورت ها ریخته خواهند شد و سپس به یک مخزن دیگر انتقال پیدا خواهند کرد. برخی از این مخازن پلاستیکی بوده و انعطاف خوبی را هم دارا هستند. با فشار دادن مخزن مایع یا محلول هایی که درون آنها قرار گرفته به بورت وارد خواهند شد. معمولاً مخازن از جنس پلی اتیلن بوده و در زیر بورت ها مخازنی همچون دیش، بالن، بشر یا ظروف آزمایشگاهی دیگر قرار خواهد گرفت؛ سپس مایع یا محلول داخل آنها ریخته خواهد شد. فراموش نکنید که شیر بورت را کمی باز کرده تا هوایی که درون آن قرار دارد از نوک بورت خارج گردد. ظرفی که از مایع پر شده را زیر بورت بگذارید و قطره قطره از بورت به آن اضافه کنید. در خصوص تفاوت بورت پیستونی و حجمی باید بگوییم که شیوه کار آنها تفاوت چندانی با یکدیگر ندارد.



#### قیمت بورت پیستونی و حجمی

تفاوت بورت پیستونی و حجمی شاید در ارتباط با قیمتی که دارند هم صدق کند. قطعاً زمانی که به دنبال خرید لوله شیشه ای می روید، متوجه خواهید شد که قیمت استوانه مدرج شیشه ای با دیگر انواع لوله شیشه ای تفاوت هایی دارد. در ارتباط با بورت هم این موضوع وجود دارد. قیمت بورت پیستونی نسبت به بورت های اتوماتیک و دستی ارزان تر است. شما اگر بخواهید بورت پیستونی اتوماتیک را بخرید نسبت به بورت پیستونی ساده باید هزینه متفاوتی را بپردازید. اما به صورت کلی برند سازنده، جنس بورت، کیفیت متريال مورد استفاده شده در ساخت و... از عواملی بوده که تعیین کننده قیمت بورت پیستونی و حجمی هستند.

#### نکاتی که در زمان خرید بورت پیستونی و حجمی باید بدانید

فرقی نمی کند که شما به سراغ خرید بالن ژوژه رفته اید یا این که مایل هستید انواع بورت را تهیه کنید. در زمان خرید باید به کیفیت محصول توجه ویژه ای داشته باشید. علاوه بر این شما باید بورتی را خریداری کنید که در کار خود به آن نیاز دارید. به شما پیشنهاد می کنیم در زمان تهیه بورت حتماً از برندهایی که شناخته شده هستند و کار خود را تضمین می کنند محصول را خریداری کنید؛ اینگونه در زمان کار با آنها مشکلی به وجود نمی آید.

اگر به دنبال آسان ترین راه برای خرید بورت هستید پیشنهاد ما به شما خرید اینترنتی است؛ زیرا در خرید آنلاین به آسانی می توانید محصولات را با یکدیگر مقایسه کرده و قیمت هرکدام را هم ارزیابی کنید؛ سپس بر اساس نیاز و بودجه ای که دارید می توانید یک خرید راحت را تجربه کنید. البته مراقب باشید که هر سایتی قابل اعتماد نیست و حتماً از سایت هایی خرید اینترنتی بپردازید که معتبر هستند. در زمان خرید بورت تفاوت بورت پیستونی و حجم را فراموش نکنید و به سراغ تهیه محصولی بروید که به آن نیاز دارید.

#### سخن پایانی

از تفاوت بورت پیستونی و حجمی صحبت کردیم و متوجه شدیم شکل ظاهری و قیمتی که این دو محصول دارند از مهمترین تفاوت هایی است که می توان برای هر کدام عنوان کرد. شیوه کار با بورت پیستونی و حجمی تقریباً شبیه یکدیگر است و تفاوت خاصی برای آنها نمی توان مطرح کرد. به صورت کلی می توانیم بگوییم این محصول برای اندازه گیری مایعات به کار گرفته می شوند. اگر برای تهیه بورت پیستونی یا حجمی نیاز به کمک دارید یا اینکه قصد خرید بالن ژوژه را دارید کارشناسان ما می توانند در این زمینه به شما کمک کنند. علاوه بر این مشاوران ما در آویژه آماده هستند اطلاعاتی را در ارتباط با قیمت بشر و قیمت آلرن مایر را در اختیار شما قرار دهند.

- بورت حجمی چیست؟
- چگونگی تشخیص بورت پیستونی و بورت حجمی
- روش استفاده از بورت
- قیمت بورت پیستونی و حجمی
- نکاتی که در زمان خرید بورت پیستونی و حجمی باید بدانید
- سخن پایانی

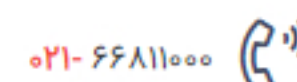
### این مطلب رو به اشتراک بگذار...



#### تماس با ما



تهران، ابتدای بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)، خیابان ۱۷ شهروید، خیابان مختاری پلاک ۱۵



021-66811000

info@avizheh.org



عضو هیئت مدیره  
کمیته تخصصی استاندارد