



آوا هونام پلیمر



آوا هونام پلیمر
تولیدکننده تجهیزات کنترل کیفیت

آکومولاتور ۴ لیتری دستگاه تست فشار هیدرواستاتیک

آکومولاتور با کیفیت بالا جهت تثبیت فشار، جذب نوسانات سیستم و افزایش دقت در تست‌های هیدرواستاتیک.



جنس بدنه
فلزادی یا رنگ پودری
داخلی استیل 304



جنس بدنه داخلی
استیل ضد زنگ 304



معماری
ایستایی



حجم
۴ لیتر



اتصال استاندارد
28 x 1.5 mm



مشخصات فنی

- حجم مخزن: ۴ لیتر
- جنس بدنه: فلزادی یا پوشش رنگ پودری
- جنس داخلی: استیل ضد زنگ 304
- معماری: ایستایی با کیفیت بالا
- اتصال استاندارد: آکومولاتور سایز 28 x 1.5 میلی‌متر
- دارای فلتر فلزی جهت جلوگیری از ورود آلودگی و ذرات به داخل مخزن
- مقاوم در برابر خوردگی، فشار و دمای بالا
- طراحی شده برای دستگاه‌های تست فشار هیدرواستاتیک.

ویژگی‌ها و مزایا

- تثبیت فشار سیستم و جلوگیری از افت ناگهانی فشار
- جریان نوسانات فشار و ضربه‌های هیدروپیک
- افزایش عمر مخزن و سایر تجهیزات
- مقاومت بالا در برابر خوردگی و شرایط کاری سخت
- نصب آسان با اتصال استاندارد





درپوش استیل استیل
با پیچ‌های استیل



اتصال استاندارد
28 x 1.5 mm



بدنه فلزادی یا پوشش
رنگ پودری



مجهز به فلتر فلزی داخلی
جهت محافظت از مخزن



آوا هونام پلیمر
تولیدکننده تجهیزات کنترل کیفیت
www.ahpco.ir



تلفن:
021-66798111
021-66798113



آدرس کارخانه:
بزرگراه فتح کیلومتر 3
ایستای خیابان حاج اکبری پلاک 3

آکومولاتور یکی از اجزای مهم در سیستم هیدرولیکی **دستگاه تست فشار هیدرواستاتیک** است که وظیفه آن کمک به تثبیت فشار، جذب نوسانات و کاهش ضربات و تغییرات لحظه‌ای فشار در مدار است.

آکومولاتور جدید طراحی و ساخته شده توسط **شرکت آوا هونام پلیمر** با ظرفیت **۴ لیتر** و با در نظر گرفتن شرایط کاری دستگاه‌های تست فشار هیدرواستاتیک تولید شده است. در طراحی این مجموعه، علاوه بر مقاومت مکانیکی، دوام در تماس با آب و سهولت تعمیر و نگهداری نیز مورد توجه قرار گرفته است.

مشخصات فنی آکومولاتور

- **حجم داخلی:** ۴ لیتر
- **جنس قسمت داخلی مخزن:** استنلس استیل 304
- **جنس بدنه خارجی:** فولاد با پوشش رنگ پودری
- **جنس درپوش:** استنلس استیل
- **نوع ممبران:** ممبران باکیفیت **ساخت ایتالیا**
- **M28×1.5 اتصال آکومولاتور:** اتصال استاندارد
- **سیستم محافظت از ممبران:** مجهز به **فیلتر فلزی داخلی**
- **کاربری:** دستگاه‌های تست فشار هیدرواستاتیک لوله و اتصالات

استفاده از استنلس استیل 304

با توجه به اینکه آکومولاتور به صورت مداوم با آب در ارتباط است، قسمت داخلی آن از **استنلس استیل 304** ساخته شده است. این انتخاب باعث افزایش مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر مجموعه می‌شود.

دریوش بالایی نیز از استنلس استیل ساخته شده و قابلیت باز شدن دارد؛ بنابراین در صورت نیاز، دسترسی به اجزای داخلی و ممبران برای سرویس و نگهداری امکان‌پذیر است.

بدنه فولادی با پوشش رنگ پودری

بدنه خارجی آکومولاتور از فولاد ساخته شده و برای محافظت در برابر شرایط محیطی با پوشش رنگ پودری پوشانده شده است. این ساختار ضمن ایجاد استحکام مکانیکی مناسب، مقاومت بدنه در محیط آزمایشگاه و در مجاورت تجهیزات تست فشار را افزایش می‌دهد.

ممبران ایتالیایی

یکی از مهم‌ترین اجزای آکومولاتور، ممبران داخلی آن است. در این مدل از ممبران ساخت ایتالیا استفاده شده است. کیفیت ممبران تأثیر مستقیمی بر عملکرد آکومولاتور، پاسخ آن به تغییرات فشار و طول عمر مجموعه دارد؛ به همین دلیل انتخاب ممبران مناسب یکی از نکات اصلی در طراحی این محصول بوده است.

M28×1.5 اتصال استاندارد

برای اتصال مجموعه از رزوه استاندارد آکومولاتور با سایز:

M28×1.5 mm

استفاده شده است. استفاده از اتصال استاندارد، نصب و همچنین تعویض یا سرویس قطعات مرتبط را ساده‌تر می‌کند.

فیلتر فلزی محافظ ممبران

یکی از ویژگی‌های مهم این طراحی، استفاده از **فیلتر فلزی در مسیر ورود سیال به آکومولاتور** است.

این فیلتر از ورود براده، ذرات فلزی و سایر آلودگی‌های موجود در مدار آب به قسمت ممبران جلوگیری می‌کند. ورود این ذرات می‌تواند در طول زمان باعث آسیب دیدگی یا کاهش عمر ممبران شود.

وجود فیلتر فلزی به خصوص در دستگاه‌های تست فشار هیدرواستاتیک که به صورت مداوم در سیکل‌های افزایش و کاهش فشار کار می‌کنند، به افزایش قابلیت اطمینان سیستم کمک می‌کند.

نقش آکومولاتور در دستگاه تست فشار هیدرواستاتیک

در سیستم تست فشار هیدرواستاتیک، تغییرات عملکرد پمپ و شرایط مدار می‌تواند موجب ایجاد نوسانات لحظه‌ای فشار شود.

آکومولاتور با ذخیره و آزادسازی کنترل شده انرژی هیدرولیکی به **کاهش نوسانات و تثبیت بهتر فشار مدار** کمک می‌کند. این موضوع به ویژه در تست‌های طولانی مدت لوله‌های پلیمری اهمیت زیادی دارد، زیرا فشار اعمال شده به نمونه باید تا حد امکان پایدار باقی بماند.

مهم‌ترین مزایای این طراحی

- ظرفیت مناسب ۴ لیتری
- قسمت‌های در تماس با آب از **استنلس استیل 304**
- بدنه فولادی مستحکم با پوشش رنگ پودری
- استفاده از **ممبران ایتالیایی**

- **M28×1.5** اتصال استاندارد
- فیلتر فلزی جهت محافظت از ممبران
- مقاومت مناسب در برابر خوردگی
- قابلیت سرویس و دسترسی به ممبران
- کمک به کاهش نوسانات فشار مدار
- مناسب برای دستگاه‌های تست فشار هیدرواستاتیک لوله و اتصالات

جمع بندی

آکومولاتور ۴ لیتری آوا هونام پلیمر با ترکیب بدنه فولادی، اجزای داخلی استنلس استیل 304، ممبران ایتالیایی، اتصال استاندارد و فیلتر فلزی محافظ ممبران برای استفاده در سیستم‌های تست فشار هیدرواستاتیک طراحی و ساخته شده است M28×1.5

تمرکز اصلی در طراحی این محصول بر دوام، مقاومت در برابر خوردگی، قابلیت تعمیر و نگهداری و عملکرد پایدار در سیکل‌های کاری طولانی مدت بوده است.