

شرکت دانش بنیان آریانام

Arianam Eng.Co.Ltd.



دستگاه اتوماتیک آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی لوله Hydrostatic Pressure Tester



معرفی و دامنهی کاربرد

آزمون فشار هیدرواستاتیک بر روی برخی از لوله و اتصالات پلیمری از جنس پلی اتیلن، پلی پروپیلن و پی وی سی که سیالات در آن‌ها با فشار عبور می‌کند، انجام می‌شود. در این آزمون برای دوره‌ی زمانی خاصی، لوله و یا اتصال در معرض فشار داخلی هیدرواستاتیک به مقدار ثابت قرار می‌گیرد. این فشار توسط آب با دمای معین تامین می‌شود. **دامنه‌ی کاربرد:** تعیین میزان مقاومت لوله، اتصالات، مخازن، شیرآلات و شیلنگ‌های پلاستیکی و لاستیکی در برابر فشار داخلی هیدرواستاتیک و ترکیدگی.



مشخصات دستگاه

- دارای نرم افزار تخصصی آریانام جهت کنترل و ذخیره‌سازی اطلاعات آزمون
- قابلیت نمایش، ذخیره‌سازی و چاپ نمودار فشار بر حسب دما و زمان
- قابلیت تشخیص و ثبت زمان نشتی و یا ترکیدگی و توقف آزمون
- قابلیت اعمال فشار هیدرواستاتیکی تا ۱۰۰ بار با دقت ۰.۱ فشار نهایی
- قابلیت ارائه‌ی دستگاه با ۱۰ خط خروجی آزمون هم‌زمان، بدون ایجاد اختلال در خطوط دیگر
- قابلیت تشخیص دمای آب وان و ارسال دستور لازم جهت افزایش و یا کاهش دما
- امکان ارائه‌ی وان متناسب با دستگاه و درخواست مشتری
- قابلیت افزایش فشار به صورت خطی
- امکان انجام آزمون‌های کوتاه مدت و بلند مدت



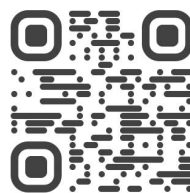
مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

- ISIRI 12181
- INSO 14427
- ISO 1402, 1167-1
- BS EN 921

شرکت دانش بنیان آریانام

آزمایشگاه پلیمر، طراحی و ساخت تجهیزات، آموزش

تهران - میدان توحید - خیابان نصرت غربی
پلاک ۸۴ - ساختمان آریانام
تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۱۰۵۶-۹
تلفن واحد فروش: ۰۲۱-۶۶۴۲۲۷۸۴
واتساپ: ۰۹۳۸ ۲۹۳ ۴۹۶۹
کدپستی: ۱۴۵۷۸۶۳۳۹۴
وبسایت: www.arianam.com
ایمیل: info@arianam.com



مخزن (وان) استیل دوجداره



معرفی و دامنه‌ی کاربرد

به منظور تأمین شرایط محیطی مورد نظر در آزمون‌های فشار هیدرواستاتیکی و ترکیدگی و حفظ ایمنی در برابر تنش ناشی از ترکیدگی نمونه حین آزمون، از این دستگاه استفاده می‌شود.



مشخصات دستگاه

- دارای عایق در و بدنه
- دارای قابلیت تنظیم سرعت آب خروجی سیرکولاتور
- قابلیت ثابت نگه‌داشتن دمای داخل مخزن با دقت ۱ درجه سانتی‌گراد
- مجهز به گرم‌کن (متناسب با ابعاد مخزن) با حداکثر دمای قابل دستیابی ۹۰ درجه سانتی‌گراد
- مجهز به دو نوع در دستی و پنوماتیک (به انتخاب مشتری) با ابعاد متناسب با آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی
- مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی: ISO 1167 • ISIRI 12181



درپوش Cap



معرفی و دامنه‌ی کاربرد

جهت نصب بر روی انواع لوله‌های پلیمری و حفظ فشار در حین آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی استفاده می‌شود.



مشخصات دستگاه

- قابل ارائه در سایزهای ۱۶ الی ۵۰۰ میلیمتر
- قابل استفاده در آزمون‌های فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی
- مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی: ISO 1167 • ISIRI 12181