

## تست هیدرواستاتیک و نشتی

معرفی محصول



تست انواع مخازن CNG، کپسولهای گاز، آتش نشانی، شیرآلات شیلنگهای انعطاف پذیر و لوله های فلزی، اتصالات چدنی، فولادی، پی وی سی، محفظه های سوخت و احتراق، سیلندر، سرسیلندر و غیره

تست هیدرواستاتیک جهت ایجاد فشار داخلی و خارجی بر روی یک قطعه جهت آزمون مقاومت در برابر فشار میباشد. تجهیزات این شرکت در الگوهای متفاوت بر اساس استاندارد های مرتبط با هر قطعه طراحی و تولید میشود تا با تستهای دقیق و مطابق دستورالعمل نیاز مشتری را برطرف نماید.

### مشخصات فنی :

- سیستم تولید قدرت هیدرولیک و یا محرک هوا
- بوستر تقویت بر اساس فشار، دبی و حجم مورد نیاز
- شیرهای کنترلی مجهز به به اکچویاتور محرک هوا
- ژاکت آبی در ابعاد و حجمهای متفاوت با دیافراگم حفاظتی (دریچه محافظ)
- سیستم اندازه گیری انبساط حجمی و یا جرمی
- سیستم تصفیه آب مصرفی جهت صرفه جوئی
- خشک کن برقی و یا گازی مخازن
- سیستم کنترل دستی، دیجیتالی، PLC و تمام کامپیوتری

### قابلیتها :

- قابلیت تست بکمک سیالهای آب، روغن و یا هوا
- ایجاد فشار 0 - 4000 Bar بصورت کاملاً پیوسته و بدون لرزش و نوسان
- اندازه گیری انبساط حجمی و ماندگار در طی فرآیند تست بطور اتوماتیک و یا واترژاکت
- قابلیت تعریف چگونگی افزایش فشار بر حسب زمان در مقاطع مختلف
- قابلیت اعمال فشار بصورت سیکلی با تعریف حداکثر و حداقل فشار و تعداد سیکل
- قابلیت تست طولانی مدت و ذخیره نتایج فشار بر حسب زمان
- تشخیص هوشمند نشتی با قابلیت تعریف میزان مجاز و آلارم خطا
- قابلیت شبیه سازی احتراق و انفجار و افزایش لحظه ای فشار داخلی
- قابلیت تست ترکیبی از قبل ارتعاش، کشش، حرارت و اندازه گیری ابعادی
- کلمپ، آبیندی و نگهداری نمونه جهت انجام تست آسان
- تغذیه و هواگیری اتوماتیک با اتصالات و درپوشهای خاص و مناسب نمونه
- توقف اضطراری و کاهش فشار در هنگام خطر یا قطع برق
- محاسبه تراکم پذیری آب و اصلاح نتایج انبساط حجمی
- ذخیره اطلاعات اپراتوری و تست شامل زمان، فشار، انبساط و نتایج فرمولهای مربوطه

