



ASTM D1599

ISO 1167

ISIRI 12181-3

قابلیت و ضرورت



دستگاه آزمون فشار هیدرواستاتیک قابلیت تحلیل و تایید تک تک نقاط این نمودار را دارا بوده و در تمامی استانداردهای جهانی، از جمله کمترین ملزومات کنترل کیفیت محصولات لوله و اتصالات پلاستیکی به شمار می رود. دامنه کاربرد این آزمون تعیین مقاومت در برابر فشار داخلی نمونه لوله ها در کوتاه مدت و دراز مدت (از ۱ ساعت تا ۸۷۶۰ ساعت) است. آزمون فشار هیدرواستاتیک مطابق استاندارد ISO 1167 و استاندارد ملی ۱۲۱۸۱ انجام می گردد.

مشخصات فنی



مولد فشار:

- امکان آزمون همزمان شش نمونه لوله با فشارهای مختلف
- ثبت فشار، زمان و دمای آزمون
- رسم نمودارهای دما و فشار برحسب زمان
- محدوده فشار هیدرواستاتیک از ۲ تا ۱۶۰ بار
- دقت کنترل فشار مطابق استانداردهای ملی و بین المللی (۲٪+ و ۱٪- فشار تنظیمی)
- انجام آزمون فشار ترکیدگی بر روی لوله های تا سایز ۲۵۰ میلیمتر و هیدرواستاتیک تا سایز ۷۰۰ میلی متر

مخازن تست فشار:

- مجهز به سیستم گردش آب جهت یکنواختی دمای مخزن (C) ± 1 در تمام نقاط مخزن
- عایق بندی شده به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی
- محفظه داخلی از جنس اتنلس استیل ۳۰۴
- محفظه خارجی از ورق آهن با رنگ الکترواستیک
- سیستم باز و بسته شدن درب برقی
- مخازن تست فشار در ابعاد مختلف با قابلیت آزمون لوله های تا سایز ۱۲۰۰ میلی متر

کپ های نگهدارنده:

- کپ های از جنس استیل از سایز ۱۶ تا ۷۰۰ میلیمتر
- آب بندی بسیار راحت
- تا سایز ۲۵۰ میلیمتر بدون نیاز به کپ جا زن

