

شرایط محیطی لازم جهت انجام تست هیدرو استاتیک

دمای محیط آزمایشگاه 23 درجه سانتیگراد باشد و ابعاد آزمایشگاه کمتر از 20 متر نباشد

- 1- در طول آزمون هیدرواستاتیک تمام سیستم لوله باید تحت نظارت دقیق باشد.
- 2 - توصیه می‌گردد در هنگامی که کل سیستم و یا بخشی از آن تحت آزمایش می‌باشد، به دلیل وجود نیروهای محوری و فشاری، نقاطی از مجموعه با روش‌های مطمئن، کاملاً مهار گردد تا از حرکت شدید، به هنگام ترکیدن احتمالی، جلوگیری گردد.
- 3 - وسایلی چون پمپ تأمین فشار و ابزار آلات آزمایش، می‌بایست کاملاً در محل خود ثابت و محکم شوند.
- 4 - تمام قطعات و قسمت‌هایی که تحت فشار کمتری قادر به انجام کار هستند، جداسازی و یا از مسیر فشار حذف گردند.
- 5 - به افرادی که نزدیک خط تحت فشار، مشغول کار می‌باشند، تذکر داده شود تا فاصله ایمنی را از خط، حفظ نمایند.
- 6- نشستی معمولاً از اتصالات و درزهای سیستم رخ می‌دهد. بسته به نوع اتصال و درز، نشستی می‌تواند به شکل تراوش (چکه)، اسپری (آب‌پاش) و یا جریان باشد. در صورتی که جوشکاری اتصالات جوشی لوله‌های پلی‌اتیلن به‌طور صحیح و مناسب انجام شود، استحکام اتصال به اندازه لوله و یا بیشتر از آن خواهد بود و دچار نشستی نخواهد شد. وجود نشستی در اتصالات جوشی حاکی از معیوب بودن اتصال بوده که در هر لحظه احتمال ترکیدن آن وجود دارد. در صورت مشاهده نشستی از اتصالات جوشی، به سرعت از آن فاصله گرفته و فشار لوله را تدریجاً کاهش داده تا به صفر برسد.
- 7- در صورت مشاهده نشستی نباید کاهش فشار به صورت ناگهانی باشد. چرا که کاهش فشار ناگهانی منجر به ایجاد ضربه قوچ شده که این عامل خود می‌تواند منجر به ترکیدگی محل نشستی شود.
- 8- پیش بینی‌های لازم برای امدادسانی و کمک‌های اولیه و پزشکی در صورت وقوع حادثه انجام شود.

پیش‌افزار