

# کاتالوگ تست های آزمون هیدرواستاتیک

## Hydrostatic Test Catalog

آزمایشگاه تخصصی تجهیزات ایمنی و آتش نشانی شرکت مهندسی ایمن تیار

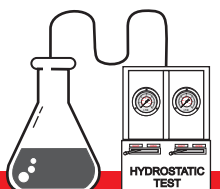


شماره صفحه

۱

شرح صفحه

- هیدرواستاتیک



**Test Name: Hydrostatic**

**Test Instruction Code: ITE/LB.I-18**

**Test purpose:** Due to the high pressure of the water flowing in the fire extinguishing systems, and because of the importance of the fact that all equipment shall resist these high pressures, this test is conducted to ensure that the products remain watertight at the specified pressures.

**Applicability domain:** All Firefighting Valves, Deluge Valves, Alarm Check Valves, Pumps, Firefighting Hoses, Couplings and Adaptors Such as BS and Storz, All types of Monitors, Nozzles, etc.

**Standard number:** (ISO 6182-5) , (6793-1) , (2481) , (UL 193) , (DIN 14309) and Imentiar Engineering Company Instructions.

**Test method:** After installing the specimen on the apparatus and closing the outlet path, the specimen shall be tested at pressures and for time durations as specified in the following table.

**نام آزمون: هیدرواستاتیک**

**کد دستورالعمل آزمون: ITE/LB.I-18**

**هدف از آزمون:** با توجه به بالا بودن فشار آب جاری در عملکرد سیستم های آتش نشانی و اهمیت مقاومت تجهیزات در برابر فشار، به منظور اطمینان از آب بند بودن محصولات در فشارهای تعیین شده در استاندارد، این آزمون انجام می گردد.

**دامنه کاربرد:** کلیه شیرهای آتش نشانی، شیرهای سیلابی، آلارم چک ولو، پمپ ها، شیلنگ ها، کوپلینگ ها و آداپتور اعم از BS و Storz ، انواع مانیتورها، نازل ها و ...

**شماره استاندارد:** (ISO 6182-5) , (6793-1) , (2481) , (UL193) , (DIN 14309) و دستورالعمل داخلی شرکت مهندسی ایمنی تیار

**روش آزمون:** پس از قراردادن نمونه مورد آزمون بر روی دستگاه و بستن مسیر خروجی، طبق فشار و زمان درج شده در استاندارد (طبق جدول زیر)، نمونه تحت آزمون قرار می گیرد.



| شماره استاندارد                         | زمان آزمون | فشار آزمون                                   | نام محصول                             |
|---|------------|--|---------------------------------------|
| ISO 6182-5                              | ۵ دقیقه    | دو برابر فشار کاری                           | شیر سیلابی (آزمون نشتی)               |
| ISO 6182-5                              | ۲ ساعت     | برابر فشار کاری                              | شیر سیلابی (آزمون آببندی تجهیزات)     |
| ISO 6182-5                              | ۵ دقیقه    | چهار برابر فشار کاری                         | شیر سیلابی (آزمون مقاومت بدنه)        |
| دستورالعمل داخلی شرکت مهندسی ایمنی تیار | ۱۵ دقیقه   | ۳۰ بار                                       | اسپرینکلر                             |
| 6793-1                                  | ۲ دقیقه    | شیر پر فشار: ۳۰ بار<br>شیر کم فشار: ۲۲/۵ بار | شیرهای آتش نشانی (آزمون بدنه)         |
| 6793-1                                  | ۲ دقیقه    | شیر پر فشار: ۲۲ بار<br>شیر کم فشار: ۱۶/۵ بار | شیرهای آتش نشانی (آزمون نشیمنگاه شیر) |
| DIN 14309                               | ۱۵ دقیقه   | ۳۲ بار                                       | استورز                                |
| 2481                                    | ۳ دقیقه    | ۱۱۸ اتمسفر                                   | هایدرانت                              |
| UL 193                                  | ۱ دقیقه    | دو برابر فشار کاری                           | شیر هشدار یکطرفه                      |
|   |            | طبق الزام مشتری                              | نازل                                  |
|   |            | طبق الزام مشتری                              | مانیتور                               |

