

Test Name: Front and Back Distribution of Flow Deviator

Test Instruction Code: ITE/LB.I-13

Test purpose: This test is conducted to ensure the quantity of sprayed water from the front and back of the flow deviator and comparing them to the allowable values specified in the corresponding standards.

Applicability domain: All Sprinkler Types

Standard number: (UL 2351), (BS EN 12259-1), (INSO 22253-1)

Test method: After installing the sprinkler on the test apparatus, the flowrate shall be adjusted. After one minute, the amount of water accumulated in the containers from the front and back of the flow deviator are separately measured. According to the standard, the percent of water accumulated in front and back of the flow deviator shall be within the limits as specified in the standard.

نام آزمون: توزیع از بالا و پایین منحرف کننده جریان

کد دستورالعمل آزمون: ITE/LB.I-13

هدف از آزمون: این آزمون به منظور محاسبه میزان پاشش آب از بالا و پایین منحرف کننده جریان و مقایسه آن با درصد مجاز تعیین شده در استاندارد مربوطه انجام می گردد.

دامنه کاربرد: کلیه اسپرینکلرها

شماره استاندارد: (UL 2351), (BS EN 12259-1), (INSO 22253-1)

روش آزمون: پس از نصب اسپرینکلر بر روی دستگاه آزمون، مقدار دبی را تنظیم و پس از مدت زمان یک دقیقه حجم آب پر شده را در محفظه بالا و پایین منحرف کننده جریان، بطور جداگانه اندازه گیری می نمائیم. طبق استاندارد درصد آب جمع شده در بالا و پایین منحرف کننده جریان، باید در محدوده مجاز ذکر شده در جدول مندرج در استاندارد باشد.



آزمون توزیع از بالا و پایین منحرف کننده جریان
Front and back distribution of flow deviator test

