

### ■ 소방기기 용어의 설명 및 성능기준

- \* 소방용 기계·기구등의 성능시험에 관한 규정 제2조(내무부고시 제1995-4호, 1995. 11. 4) 요약
- 개폐표시형밸브
  - \* 밸브의 개폐 여부를 외부에서 식별할 수 있고 또한 그 신호를 할 수 있는 스위치가 부착되어 소방용으로 사용하는 밸브
    - 유수통과면적 : 호칭지름 이상의 단면적일 것
    - \* Butterfly Valve : 호칭지름 60% 이상의 단면적일 것
    - 개폐의 방향 : 열림-반시계방향, 닫힘-시계방향
- 스트레이너
  - \* 소화설비의 배관에 설치하여 오물 등의 불순물을 여과시켜 원활하게 소화용수를 공급하는 여과기
    - 유수단면적 : 호칭구경이 단면적 이상일 것
    - 여과망의 개구비 : 호칭구경 단면적의 2.5배 이상일 것
- 압력스위치
  - \* 자동소화설비 등에 설치하여 유수의 흐름 또는 배관 내의 압력 감소에 의하여 화재를 신호하고 가압송수펌프를 기동시킬 수 있는 스위치
    - 2,000회 반복시험에서 정상일 것
- 릴리프밸브
  - \* 소방펌프 등에 설치하여 액체가 일정 압력이 될 때 그 압력의 상승에 따라 자동적으로 개방되는 기능이 있는 밸브
    - 5mm이하의 오리피스 사용시 여과망을 설치할 것
- 푸트밸브
  - \* 흡수관 말단에 설치하는 수직형 체크밸브로서 역류방지 기능을 하며 이물질이 유입되지 않도록 여과장치를 설치한 밸브
    - 여과망의 유효구경 : 호칭구경 이상일 것
    - 개구비 : 호칭내경 단면적의 2.5배 이상일 것
    - \* 압력 0.3kg/cm<sup>2</sup> 이내에서 개방될 것