

국가건설기준 표준시방서 · KCS 31 80 25

# 물분무 소화설비공사

2026 년 판 · 2026-02-24 개정

국토교통부 고시 · 국가건설기준센터 공개 원문



이 문서는 비교담 자료마당([www.bigyodam.com](http://www.bigyodam.com))에서 내려받았습니다.  
비교담은 소방공사·소방점검 견적을 여러 업체에서 받아 비교하는 곳입니다.

## 1. 일반사항

---

### 1.1 적용범위

이 기준은 물분무 소화설비공사에 적용한다.

### 1.2 참고기준

KCS 31 80 05(1.2)에 따른다.

### 1.3 용어의 정의

기준의 용어 정의는 KCS 31 10 10(1.3)을 참조한다.

## 2. 자재

---

### 2.1 물분무 헤드

물분무 헤드는 소화펌프의 유량 및 양정 조건에 의하여 분사각도, 유량 및 분무 성능을 만족하는 것으로 한다.

### 2.2 자동개방밸브(deluge valve)

(1) 자동개방밸브는 감압개방식 또는 가압개방식으로 한다.

(2) 자동개방 밸브에 부착되는 계기, 밸브 류는 기동, 경보, 시험 등의 기능을 만족하도록 공급 되어야 한다.

### 2.3 수동조작함

전원 감시등, 밸브 개방 표시등, 밸브주의 표시등, 밸브 기동 스위치, 전화책 등으로 구성되어야 하며, 밸브기동 스위치는 플라스틱에 의하여 보호되어야 한다.

## 3. 시공

---

### 3.1 배관

#### 3.1.1 일반배관

KCS 31 80 05(3.4.1)에 따른다.

#### 3.1.2 펌프주위배관

KCS 31 80 05(3.4.2)에 따른다.

### **3.1.3 자동개방밸브**

유체 흐름 방향에 맞추어 계기등의 부속물의 점검 및 시험이 편리하도록 설치한다.

### **3.1.4 물분무 헤드**

변압기의 부싱 등 고압전류가 흐르는 부속물에 직접적으로 물이 분사되지 않도록 적절한 거리를 두고 설치한다.

## **3.2 시험 및 검사**

KCS 31 80 05(3.6.1)에 따른다.

