



AUTOMATIC
ALARM VALVE
자동경보형 알람밸브



자동경보밸브는 습식 스프링클러시스템 설치용 유수검지장치로서 아파트 또는 오피스텔 등에 주로 많이 사용됩니다. 1,2차 배관에 모두 가압수가 충입되며 스프링클러헤드 1개 이상이 개방되면 가압수가 방출되며 화재경보를 발신하게 됩니다. 배관 내 수격으로 인한 압력변화에 오보가 없도록 알람 스위치에 지연타이머를 장착하였습니다.

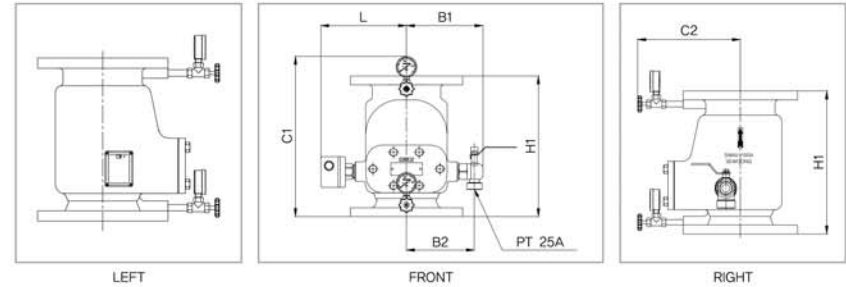
Alarm valve is a water leakage detection device for wet type sprinkler system and it is widely used for apartment and office studio. All the 1st, the 2nd pipe are filled with pressurized water, when more than one of the sprinkler heads open, the signal and alarm will be sent out and the pressurized water is discharged. A delayed timer in the alarm switch prevents false actions caused by the change of water pressure in piping.

제품장점 / Product advantages

- 스프링클러헤드 1개 이상이 개방되지 않았을 때(화재가 아닌 경우)는 경보가 발생하지 않고 2차측 압력을 자동으로 충입시켜주는 체크기능이 내장되어 있습니다.
When no more than one sprinkler head opens (in case of no firing), there will be no alarm and the check function is integrated for automatic filling of 2nd side pressure.
- 좁은 공간에도 설치가 가능하도록 공간을 최소화 하였습니다.
The installation could be done at narrow space.
- 시트에 이물질 제거하기 쉽도록 드레인 홀 위치를 최대한 낮게 하였습니다.
The position of drain hole shall be in the lowest position for easy removal of foreign materials from sheet.
- 수격이나 압력변동으로 인한 오동작(오보)을 없애기 위해서 알람스위치에 지연타이머를 장착하였습니다.
A delayed timer in the alarm switch could prevent false actions caused by the change of water pressure.

DIMENSIONS

❖ 제품규격 / DIMENSIONS



| SIZE | L | B1 | B2 | C1 | C2 | H | PT |
|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 125A | 201 | 181 | 169 | 369 | 250 | 316 | 25A |
| 150A | 213 | 190,5 | 191 | 400 | 251 | 350 | |

❖ 제품사양 / SPECIFICATION

■ Alarm Valve

| Model No. | SWAV - 1 | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------|-----------|---------|------|
| Size | 65A | 80A | 100A | 125A | 150A |
| Working Pressure | 1 MPa (1.5 ~ 14kg/cm ²) | | | | |
| Test Pressure | 2 MPa (20kg/cm ²) | | | | |
| Installations | Vertical | | | | |
| Materials | Body, Bonnet | Disc | Seat ring | Packing | |
| | Dactile Castiron | | STS304 | N,B,R | |

■ Alarm Switch

| | | | |
|-----------|--------------------------|-------|-------|
| Elec. | DC 24V + LED ON/OFF LAMP | | |
| Connect | PT 1" (25A) | | |
| Retard | 4~6 sec | | |
| Materials | Body | Base | Cover |
| | C3771BE | SS 41 | ABS |