

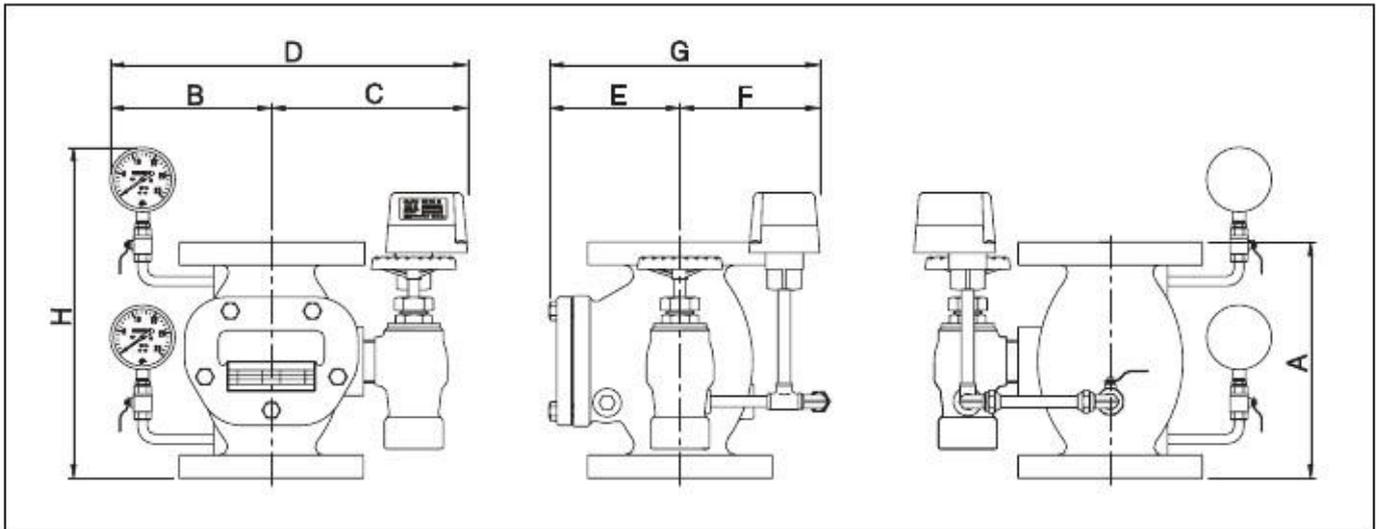


알람밸브는 2차측배관의 스프링클러헤드 관말까지 가압수가 공급되는 습식 자동소화용 밸브입니다.
별도의 자동화재탐지 설치가 필요 없고 한 개 이상의 스프링클러헤드가 작동하면 크레파가 개방되어 화재경보발신 및 화재지점으로 소화수가 방출됩니다. 1,2차측 배관이 가압되는 습식이므로 동절기에 대비하여 열선 또는 보온처리가 반드시 수행되어야 합니다.

The Seung Jin's alarm valve provides the additional water until the end of sprinkler.
This valve release the water automatically to the fire by opened clapper under working sprinkler without fire sensor system.
This valve should be equipped with the warm of devices or heat system to the pipe line.

제품의 장점

- 크레파 시트에 이물질이 침전되면 최저 위치의 드레인 구멍을 통해 깨끗이 방출 되므로, 화재오보 및 오작동을 방지할 수 있습니다.
- 크레파 및 시트패킹의 조합은 밀폐력이 탁월합니다.
- 크레파 볼체크는 정상적인 head 과열이 아닌 2차측 누수(15LPM 이하)가 생길 때, 2차측 압력이 항상 일정하도록 증압시켜 실제화재가 아님을 인식 하고 오작동 등을 정확하게 방지합니다.
- 알람스위치는 수격등의 순간압력 충격을 흡수하는 경보지연 기능이 있어 화재오보가 없습니다.(전기식 또는 리타던캠버)



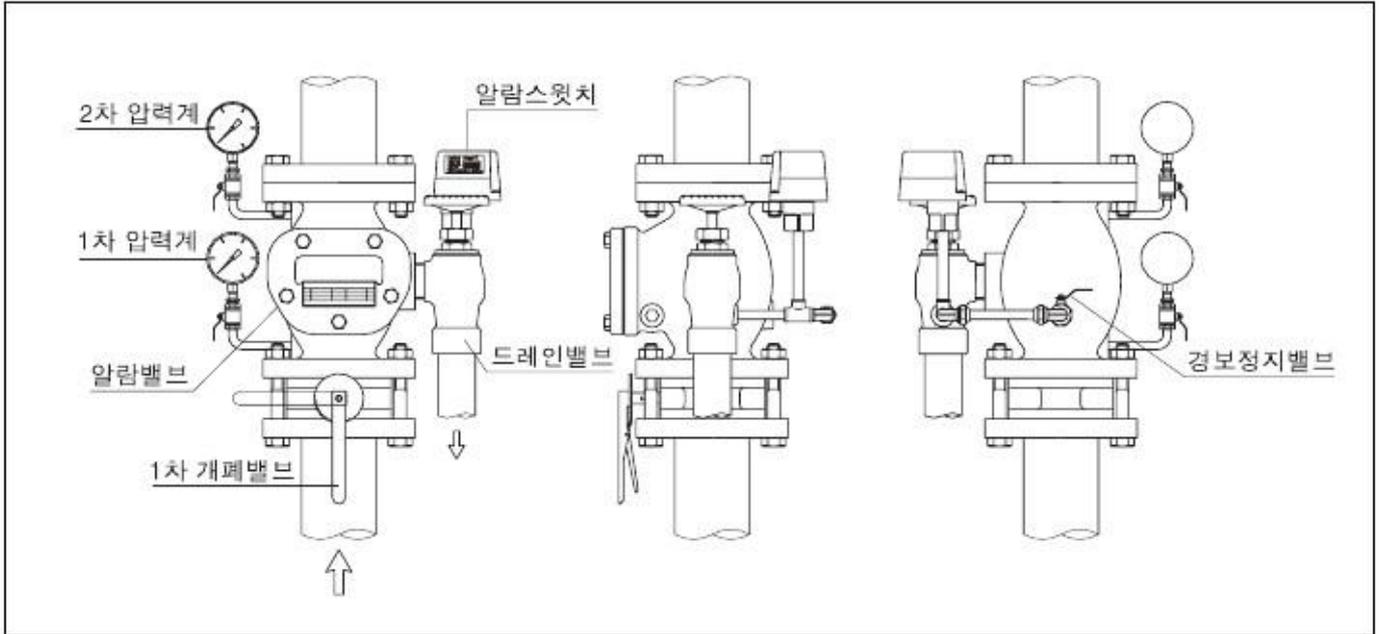
설치공간 / 특징

Class Part	A	B	C	D	E	H	G	PT
10K 65A	226	147	170	145	125	330	270	32A
80A	226	152	170	145	125	330	270	
100A	255	165	210	160	160	360	320	50A
125A	266	185	230	170	165	370	335	
150A	285	200	240	200	185	390	385	
16K 100A	270	200	210	160	170	370	335	
150A	300	230	250	180	200	390	385	

Class	10K	16K
Working pressure	1.5~14kg/cm ²	1.5~20kg/cm ²
Test pressure	20kg/cm ²	32kg/cm ²
Pressure loss	0.1kg/cm ² max	
Installations	Vertical	
Materials	Body & Drain GC200 Clapper & Packing BC6/NBR	
Alarm Switch	DC24V / retard 4 sec	

시험 및 유지관리 / TEST & MAINTENANCE

자동경보 밸브-시스템배관 상세도 ALARM VALVE - SYSTEM MANUAL



TEST

▶ 셋팅 Setting

1. 드레인밸브와 경보정지밸브를 잠급니다
2. 1차 개폐밸브를 열어 1,2차측 압력이 동일압이 되도록 합니다.
3. 1,2차 압력게이지의 압력이 안정되면 경보정지밸브를 열어줍니다.
이때, 경보가 발신되지 않으면 정상적으로 셋팅된 것입니다.

▶ 작동 Operation

1. 화재시 한 개 이상의 스프링클러헤드가 개방되면(80LPM 이상) 자동경보밸브의 크레파가 개방됩니다.
2. 드레인밸브 또는 관말 시험밸브를 열었을 때도 자동경보밸브의 크레파가 개방됩니다.
위의 상태가 되면 2차측 배관의 압력이 감소되어 균압이 상실되므로 본체 크레파가 개방됩니다. 동시에 화재경보가 발신되면서 2차측 화재지점 (또는 시험방수구)으로 신속하게 소화수가 방출됩니다.

▶ 복구 Rehabilitation

화재진압 또는 시험작동을 완료한 후에 셋팅의 순서를 반복시행하면, 화재에 대비할 수 있습니다.
(손상된 헤드는 교체시공해야 합니다.)

MAINTENANCE

▶ 화재경보라인 유지 Alarm

드레인 밸브나 관말 시험방수밸브를 개방하면 본체 개방 및 화재경보발신의 이상여부를 점검할 수 있습니다. 정기적으로 시험하시고 경보정지밸브를 반드시 개방유지 하십시오.

▶ 배관청결 유지 System Clean

1. 배관내에 이물질 침투가 없도록 여과된 물을 공급해야 시트손상 및 오작동을 방지할 수 있습니다.
2. 이물질로 인한 셋팅불능 상태가되면
-드레인밸브를 개방하여 배수구로 퇴수시키거나
-1차 개폐밸브 폐쇄 및 2차압력 배수후 덮개를 열고, 직접 이물질을 제거하시면 됩니다.
3. 설치공사 및 압력가압시, 주변배관과 압력계가 손상되지 않도록 주의해야 합니다.
4. 배관 1,2차측에 열선 또는 보온처리하여 동파에 의한 사고 및 피해가 없도록 시행하십시오.

▶ 시스템 유지

개 방	1차 개폐 밸브, 경보정지밸브
폐 쇄	드레인 밸브