

취급설명서

자동복구(세팅배관 無)

디류지 프리액션밸브(그루브형) / DELUGE PRE-ACTION VALVE

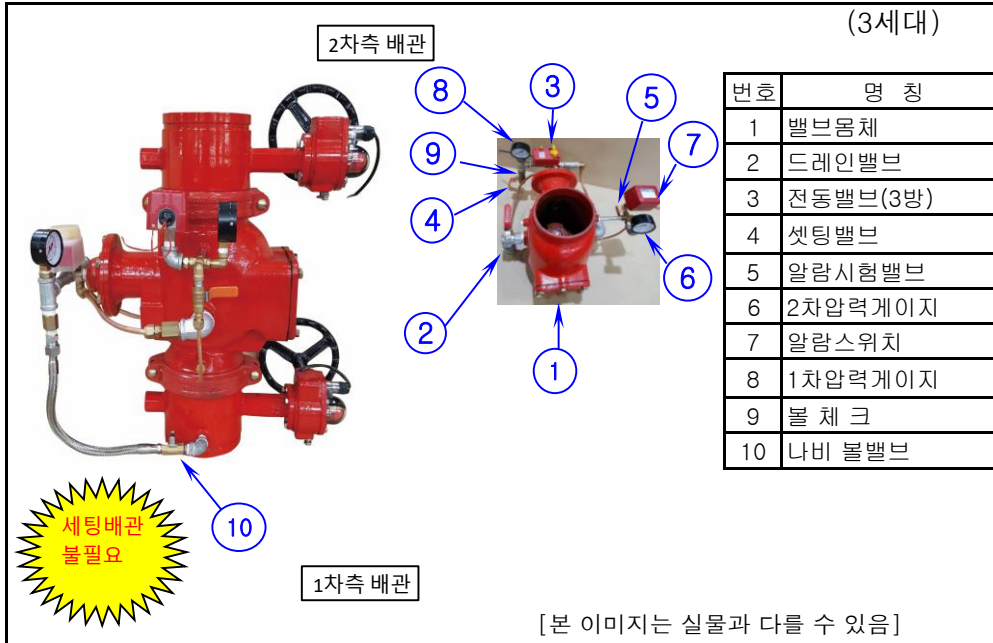
소방기구 전문 생산업체



신영공업주식회사

www.syesc.co.kr

■ 각부의 명칭



■ 설치 및 취급시 주의사항

1. 옥내에 설치되어 있는 드랜처설비(drencher for fire protection)에는 사용하지 마시오.
2. 겨울철(한랭지)에는 동파발생의 우려가 있으므로 반드시 보온조치를 하고, 수시로 점검하십시오.
보온조치시 ①번 밸브몸체와 주위배관이 모두 보온되도록 해야 합니다.
단 ②,③,④,⑤번 밸브의 조작이 가능해야 합니다.
3. 밸브 설치 후 압력게이지를 부착하여 주십시오.
4. 슈퍼비조리판넬(수신부)의 작동버튼은 PUSH-LOCK 방식의 스위치를 사용하십시오.
5. 배관 내에 가압수는 모두 드레인 후 세팅하십시오.
6. ③번 전동밸브와 ⑦번 알람스위치의 사용전압은 'DC24V'이며 극성에 상관없이 결선합니다.
7. 설치방향은 중형(수직)으로 설치하여 주십시오.

■ 평상시 밸브 정상세팅 확인방법

1. OS & Y 게이트밸브는 개방상태이고 ③, ⑤번 밸브는 폐쇄상태이어야 합니다.
2. ⑥번 2차 압력게이지의 압력이 '0'이고, ⑧번 1차압력게이지의 압력이 1.5~10kg/cm² (0.15~0.98MPa)이어야 합니다.

■ 작동준비방법(세팅방법)

1. OS&Y밸브 및 셋팅밸브④를 잠그고 드레인밸브를 개방하여 배관내 소화수를 배수합니다. 전동밸브를 개방 후 크래파를 안착시키고 전동밸브를 잠근 후 셋팅밸브를 열어 물을 공급하고 OS&Y밸브를 개방 하면서 드레인밸브를 잠그고 누설여부를 확인 합니다.
2. 1차측 개폐밸브(OS&Y밸브)을 서서히 개방하면서 드레인밸브를 잠그고 누설여부를 확인 합니다.(세팅 완료시 2차측 압력게이지는 0 MPa임.)

* ④셋팅밸브는 세팅 후 항상 개방되어 있어야 한다. (볼체크 제거시 닫힌 상태)

■ 작동시험방법

1. ③번 전동밸브를 수동개방 (수동버튼을 누른상태에서 핸들을 회전)하면 밸브가 개방됩니다.
2. 슈퍼비조리판넬의 작동버튼을 가동시(2~3초동안 누름)밸브가 개방됩니다.

■ 작동 및 작동시험후 복구방법

1. OS&Y밸브 및 셋팅밸브④를 잠그고 드레인밸브를 개방하여 배관내 소화수를 배수합니다. 전동밸브를 개방 후 크래파를 안착시키고 전동밸브를 잠근 후 셋팅밸브를 열어 물을 공급하고 OS&Y밸브를 개방 하면서 드레인밸브를 잠그고 누설여부를 확인 합니다.

■ 알람시험방법

1. ⑤번 밸브를 개방하면 ⑦번 알람스위치가 작동됩니다. (연속경보발생)
2. ⑤번 밸브를 폐쇄하면 압력이 서서히 제거되면서 복구됩니다.(경보중지)
3. 알람시험후 반드시 ②번 밸브를 개방하여 2차측 배관내의 물을 완전 배수시킨후 폐쇄하십시오.
4. 정기(월1회)적인 확인으로 정상상태를 유지하여 주십시오.

점검 및 조치요령

이상발행	원인	처리방법
세팅이 안될때	전동밸브의누수	펌프를 정지시키고 당사 고객센터로 연락(부품파손 및 고장시 교체)
	시이트에 이물질이 붙었을때	
	펌프압력이 적을때	
작동.복구후 드레인밸브 누수	내부에 이물질 크래파 미안착시	얇카바를 열고 이물질 제거 셋팅핸들을 아래방향으로 회전시킴
세팅시 1차측 압력게이지가 작동하지 않을때	압력게이지 파손	교체
작동후 경보신호 불능	압력스위치 접점 불량	당사로 연락(교체)
	압력이 적을때	사용압력 이상으로 가압하여 준다.
경보신호 복구불능	압력스위치 접점 불량	당사로 연락(고장시 교체)
부품파손	취급시 및 자연파손	교체(취급부주의품은 제외)
	동파	교체(수시로 실내온도 체크 4°C이상유지)

* 볼체크 제거시 밸브가 작동이 안되어 화재 진압이 불가합니다.