

Series 755 수동 방출 패널

Victaulic® Series 755 수동 방출 패널은 FireLock 소방용 NXT Series 768 건식 밸브 및 Series 769 델루지 및 프리액션 작동 밸브용으로서 수동으로 작동합니다. Series 755 제품에는 완전 개방형 문이 부착된 도장 처리 철제함에 장착된 특수 볼 밸브(1/4 회전)가 포함 되어 있습니다.







작동

Victaulic Series 755 수동 방출 패널은 철제함에 장착된 특수 볼 밸브(통상 차단)로 구성되어 있습니다. 철제함은 밸브 핸들이 차단 위치에 있을 때에만 차단 가능합니다. 밸브는 1/2" Schedule 40 아연도금된 단관 및 유니온으로 Victaulic 액츄에이터 방식 밸브 피스톤에 부착됩니다.

수동 방출 패널을 작동하려면, 철제함의 문을 열고 볼 밸브 핸들을 아래로 당깁니다. 그렇게 하면 Victaulic 액츄에이터 방식 밸브 피스톤으로부터 소방수가 방출됩니다. 피스톤 어셈블리에서 소방수 압력이 방출되면 피스톤 로드가 뒤로 후퇴하여 클래퍼가 자유로이 열리게 되고 소방수가 스프링클러 시스템으로 진입하게 됩니다.

작동 후에는, 시스템 차단 및 배수가 이루어지고 다시 가동 상태로 복귀할 때까지 볼 밸브 핸들을 차단 위치로 복귀시켜서는 절대 안 됩니다.

설치

 경고	
  	<ul style="list-style-type: none"> • Victaulic 시스템을 설치하기 전에 반드시 설치 설명서를 모두 읽고 숙지하시기 바랍니다. 그렇게 하지 않을 경우, 심각한 신체적 상해, 재산상의 손실, 접합부 누수 또는 분리가 발생 할 수 있습니다.

델루지 밸브 등재 및 승인 요건상, 시스템 방출 장치와 독립적으로 밸브를 수동으로 작동시키기 위해 비상 방출 장치(수동 방출 패널)를 밸브에 연결해야 할 수도 있습니다. 비상 방출 장치는 소방 안전 밸브 바로 근처에 장착해야 합니다.

수동 방출 패널 설치 장소에는 장애물이 없어야 하며 수동 방출 패널의 문이 완전히 열려야 합니다.

추가 수동 방출 패널 스테이션을 오퍼레이터 스테이션 근처와 해당 법규, 표준 및 관할 당국에서 명시한 기타 접근이 용이한 장소에 배치해야 합니다. 수동 방출 패널의 위치를 검토할 때에는 반드시 개방 배수구에 대한 용이한 접근성을 고려해야 합니다. 아울러, 수동 방출 패널은 반드시 Victaulic 델루지 밸브 설치 및 유지보수 설명서에 명시된 파일럿 라인 높이에 맞춰 설치해야 합니다.

밸브 피스톤 분기구에서 수동 방출 패널로 향하는 배관 규격은 수동 방출 패널의 올바른 작동을 위해 반드시 Schedule 40, 1/2" 이상이어야 합니다.

비상 방출 장치의 분기구에는 반드시 개방 배수구로 방출해야 합니다.

발주사

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어


기술자료 _____ Para _____


승인 _____

일자 _____

Series 755 수동 방출 패널

유지보수

! 경고	
	<ul style="list-style-type: none"> 배관 시스템은 분해 및 Victaulic 배관 제품 분리 전에 반드시 감압하고 배수시켜야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 심각한 신체적 상해, 재산상 손해 또는 밸브 누수가 발생할 수 있습니다.

! 경고	
	<ul style="list-style-type: none"> 제어 밸브나 알람 밸브의 작동 중단이 요구되는 시스템 정비 시에는 시스템의 소방 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 시스템 정비 혹은 시험 전에 관할 당국에 해당 작업 예정 사실을 통보하시기 바랍니다. 영향이 미치는 구역에 대해 소방 순찰을 실시해야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 심각한 신체적 부상 혹은 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.


시설 소유주는 소방 시스템을 적절한 작동 상태로 유지할 책임을 지닙니다.

비상 방출 장치를 결빙 환경, 부식성 대기, 오염된 소방수, 이물질 혹은 방출 장치 작동을 저해하거나 비상 방출 장치로부터의 소방수 흐름을 제한하는 조건에 노출시켜서는 절대 안 됩니다.

소방 안전 스프링클러 시스템은 반드시 정기 점검 및 시험을 실시해야 합니다. 기본 검사 주기는 각 밸브의 설치 및 유지보수 설명서에 명시되어 있습니다. 관할 당국에 따라서 준수해야 할 추가적인 시험 요건이 있을 수 있습니다.

점검 및 시험

! 주의	
<p>건물 소유주 또는 그 대리인은 시스템을 적절한 가동 상태로 유지할 책임을 지닙니다. Victaulic Series 755 수동 방출 패널을 이물질, 부식성 대기, 결빙 환경, 오염된 소방수 또는 정상적인 밸브 작동에 지장을 초래할 수 있는 기타 조건에 노출시켜서는 절대 안 됩니다. 시스템의 정기 점검 및 시험이 중요합니다. 점검 주기는 시스템 작동 상태를 저하시킬 수 있는 환경 조건 존재 여부에 따라 조정해야 합니다. 시험 및 점검의 최소 요건은 스프링클러 시스템의 관리 및 유지보수에 관한 기술한 NFPA 자료에 설명되어 있습니다. 아울러 관할 당국에 따라 준수해야 할 점검 및 시험 요건이 있을 수 있습니다.</p>	

! 경고	
	<ul style="list-style-type: none"> 제어 밸브나 알람 밸브의 작동 중단이 요구되는 시스템 정비 시에는 시스템의 소방 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 시스템 정비 혹은 시험 전에 관할 당국에 해당 작업 예정 사실을 통보하시기 바랍니다. 영향이 미치는 구역에 대해 소방 순찰을 실시해야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우, 심각한 신체적 부상 및 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.

- 비상 방출 장치의 문에 장애물이 없고 문이 원활하게 열리는지 확인하십시오.
- 물리적 손상이나 부식이 있는지 점검하십시오. 필요할 경우 해당 부품을 수리 또는 교체합니다.

작동 시험

- 관할 당국 및 영향이 미치는 구역 내에 있는 모든 사람에게 시험 예정 사실을 통보하십시오.
- 스프링클러 시스템으로 향하는 소방수 흐름을 제어하는 주 제어 밸브를 닫으십시오.
- 비상 방출 장치 문을 열고 볼 밸브 핸들을 아래로 당깁니다. 그러면 소방수가 개방된 배수구에서 원활하게 방출되어야 합니다.
- Victaulic 밸브 피스톤 혹은 다이어프램에서의 소방수 압력이 0 psi임을 확인합니다.
- Victaulic 액추에이터 방식 밸브 상의 충전관 볼 밸브를 닫으십시오.
- 비상 방출 장치의 볼 밸브를 닫으십시오. 비상 방출 장치의 문을 닫으십시오.
- 시험을 실시 중인 특정 밸브의 설치 및 유지보수 설명서 상에 기술된 밸브 가동 절차에 따르십시오.
- 관할 당국 및 영향이 미치는 구역에 있는 사람들에게 밸브 재가동 사실을 통보하십시오.

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com 을 참조하십시오.

30.41-KOR 2516 REV C 2009년 1월 갱신
 Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2011 Victaulic Company. All rights reserved.

