

FireLock® 리타드 챔버

UL FM ULC
 자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

SERIES 752

Series 752 리타드 챔버는 서지 탱크(Surge Tank)로서 급수 압력 급변으로 인한 알람 오작동 가능성을 줄여 줍니다. 고강도 구상흑연주철 소재의 본체로 제작되며 Series 751 알람 체크 밸브와 함께 사용하도록 설계되어 있습니다. 본체 내/외부를 도장 처리하여 내부 식성을 강화했습니다. 752 리타드 챔버는 300 psi/2100 kPa의 사용 압력에 대해 UL, FM 및 ULC 등급 승인을 획득했습니다. 리타드 챔버의 용량은 약 1 gallon/3.8 liter이며 무게(건식)는 18 lbs/8.2 kg입니다. 1/2" /21.3 mm NPT 흡입구 및 3/4" NPT 배출구에 사용 가능합니다.



작동

Victaulic FireLock 소방용 밸브가 밸브 시트 링에서 들어올러지면 중간 챔버로 향하는 흡입구가 노출됩니다. 그렇게 되면 소방수가 중간 챔버로 유입되어 알람 라인을 거쳐 리타드 챔버 흡입구로 흐르게 됩니다. 소방수가 리타드 챔버로 흘러 들어가면서 밸브 트림에 장착된 유량조절기를 통해 배수됩니다. 테스트 및 스프링클러 개방 시와 같이 소방수 흐름이 지속되는 경우, 소방수는 유량조절기를 통해 배수되는 속도보다 빠르게 리타드 챔버로 유입됩니다. 그러면 소방수가 기계식 및/또는 전기식(해당되는 방식에 따라) 알람을 작동시키게 됩니다. 소방수 유량이 리타드 챔버 용량 및 배수 유량조절기에서 배출되는 유량보다 크지 않으면 알람은 작동되지 않습니다.

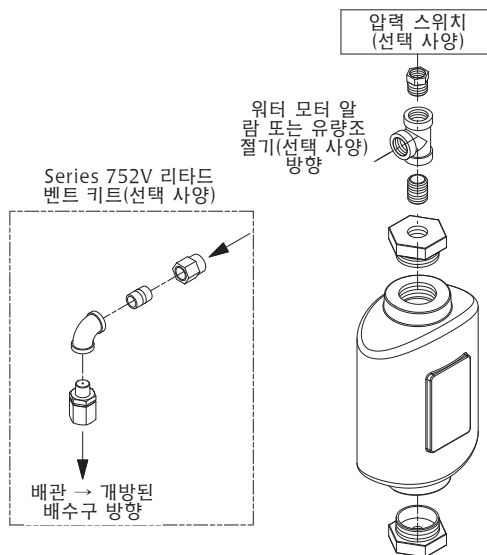
비고: 워터 모터 알람이 장착되어 있지 않은 상태에서 전기식 알람 스위치를 리타드 챔버에 설치할 경우 선택 사양인 Series 752V 리타드 벤트 키트를 반드시 설치해야 합니다.

설치

경고



- Victaulic 배관 제품을 설치하기 전에 반드시 설치 설명서를 모두 읽고 숙지 하시기 바랍니다. 그렇게 하지 않을 경우, 심각한 신체적 상해, 재산상의 손해, 이음부 누수 또는 분리가 발생할 수 있습니다.



리타드 챔버는 반드시 알람 체크 트림 도면에서 보여지는 바와 같이 설치해야 합니다.

사전 혼합 방식의 폼 시스템에 사용할 경우, 트림 배관은 반드시 흑관 소재여야 하며 마감 처리가 안 된 강제 피팅이 장착되어 있어야 합니다.

비고: 전기식 알람만을 사용하는 경우, 워터 모터 알람 분기구 대신 사용할 벤트 트림 키트(선택 사양)를 명시해야 합니다. 그렇게 해야 리타드 챔버의 정상적인 배수가 이루어집니다.

발주사

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술 자료 _____



승인 _____



일자 _____

Para _____

Series 752 FireLock® 소방용 리타드 챔버


유지보수



 경고	
	<ul style="list-style-type: none"> 배관 시스템은 분해 및 Victaulic 배관 제품 분리 전에 반드시 압력을 해제하고 배수시켜야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우 심각한 신체적 상해, 재산상의 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. 이와 같이 하지 않을 경우, 심각한 신체적 상해나 재산상 손실이 발생할 수 있습니다.

시설 소유주는 소방 시스템을 적절한 작동 상태로 유지할 책임을 지닙니다. Victaulic 리타드 챔버 및 관련 밸브 트림에 이물질, 냉동 조건 및 정상적인 작동에 지장을 초래할 수 있는 기타 환경적 요인이 있어서는 절대 안 됩니다. 검사 주기는 리타드 챔버 및 관련 장치 주위의 부식성 소방수, 공기 혹은 작동 조건과 같은 부정적 환경 요인으로 인해 달라질 수 있습니다. 권장 정비 주기에 관해서는 NFPA 지침 및 Victaulic 설치/정비 설명서를 참조하시기 바랍니다. 아울러, 관할 당국에 따라 추가적인 시험 및 정비 요건을 요구할 수 있습니다.

점검 및 시험

 주의	
<p>시설 소유주는 습식 시스템을 적절한 가동 상태로 유지할 책임을 지닙니다. Victaulic Series 751 알람 체크 트림에는 이물질, 부식성 공기, 냉동 조건, 오염된 소방수 또는 정상적인 밸브 작동에 지장을 초래할 수 있는 기타 요인이 있어서는 절대 안 됩니다. 습식 시스템의 경우 정기 점검 및 시험이 중요합니다. 점검 주기는 시스템 작동 상태를 저하시킬 수 있는 환경 조건 존재 여부에 따라 조정해야 합니다. 시험 및 점검의 최소 요건에 관해서는 스프링클러 취급 및 유지관리 사항을 기술한 미국소방협회(National Fire Protection Association)의 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. 아울러 관할 당국에 따라 추가적으로 유지보수, 시험 및 점검에 관한 필수 요건을 요구할 수도 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. 이와 같이 하지 않을 경우, 심각한 신체적 상해나 재산상 손실이 발생할 수 있습니다.

설치 후 그리고 알람 시스템 시험 전에 다음 점검을 수행하십시오.

- 1 리타드 챔버가 밸브 트림 도면 및 리타드 트림 도면에 따라 설치되어 있는지 확인합니다.
- 2 리타드 챔버는 반드시 압력이 해소된 배수구 측으로 배수되어야 합니다. 유량조절기는 매년 청소해야 합니다.

다음의 작업 및 알람 시스템 테스트를 수행하십시오.

- 1 리타드 챔버와 알람 테스트 라인이 완전히 배수되었는지 그리고 모든 알람이 초기화됐는지 확인합니다.
- 2 전체 알람 장치와 관련된 기술 공고를 참조하여 필요한 유지보수 작업을 모두 실시합니다.

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

30.31-KOR 2523 REV D 2008년 12월 갱신
Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2010 Victaulic Company. All rights reserved.

