

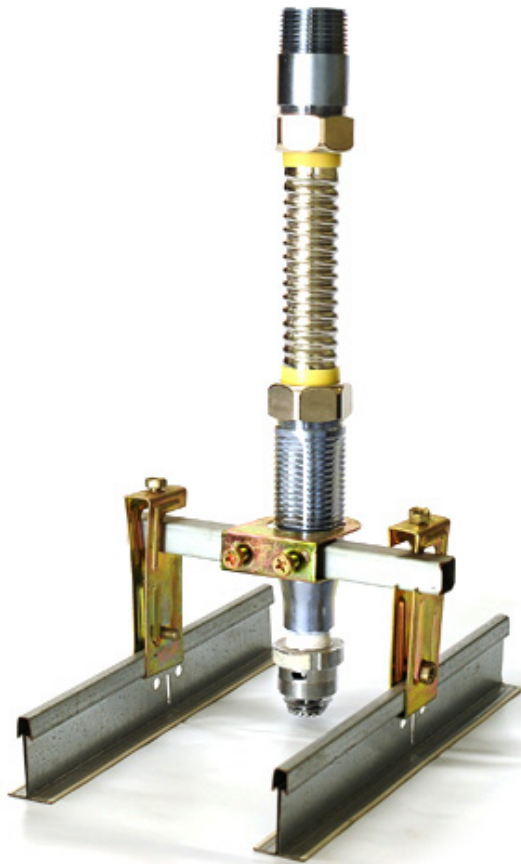
소방용 스프링클러 플렉서블 조인트 (모델-008)

소방용 스프링클러 플렉서블 조인트 (모델-008)

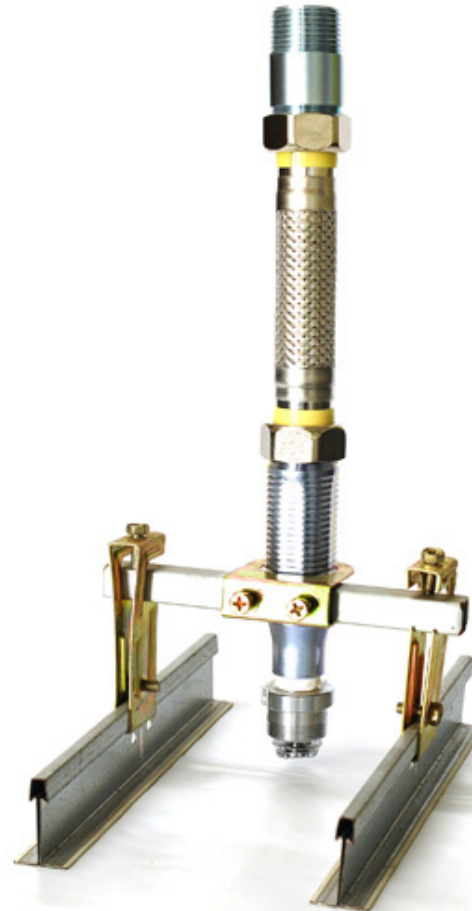
종래의 스프링클러용 조인트는 스틸파이프의 양끝에 나사가공을 한 후 엘보와 레듀샤를 조립 연결하였기 때문에 누수위험이 있는 이음 부위가 6개 소 이상이고, 스프링클러 헤드의 상하 및 좌우 위치 조정이 매우 어려울 뿐 아니라, 좁은 천정 내에 설치되어 있는 냉난방 덕트, 전기, 통신 시설 건축물의 보 등 장애물로 인하여 시공자의 숙련된 기능이 요구 되고 많은 설치시간이 소요 됩니다.

동아금속이 생산하는 소방용 스프링클러 플렉시블 조인트는 미국 UL, FM, 영국 LPCB, 독일 Vds, 일본 FESC 한국 KFI로부터 품질 인증을 받은 제품으로서 니벨과 레듀샤 및 스테인리스 스틸 플렉시블 튜브가 일체로 결합된 고압력용 플렉시블 조인트로서 연결부위가 1개 또는 2개소로 누수 위험이 크게 감소되었고, 플렉시블 하기 때문에 시공이 간편하여 미숙련자도 시공이 용이할 뿐 아니라 시공 시간이 스틸 파이프 방식보다 약 20배 이상 단축되므로 공사비용이 크게 절감되는 제품으로 영국, 독일, 미국, 일본국의 소방방재인증기관의 품질인증을 받아 공급하고 있는 결점이 없는 우수한 스프링클러 시스템입니다.





Non 브레이드 타입



브레이드 타입

제품의 차별성

첫째

동아금속이 생산하는 스테인리스 스틸 플렉시블 조인트는 튜브의 용접비드 폭이 0.7mm 이하이므로 용접비드부의 두께가 모재부의 두께와 동일하고, 용접부(비드부와 용접열영향부)를 열처리 국부적으로한 후 코르게이션 포밍을 하였기 때문에 가공경화(Slip band Martensite)를 최소화 하였으며 최신기술로 표준화 열처리가 된 최상급의 코르게이션 튜브를 사용 하였습니다.

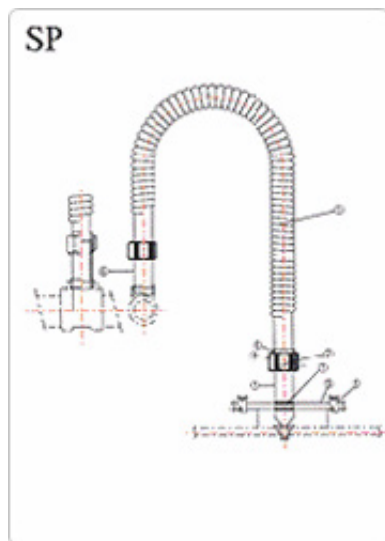
둘째

코르게이션 튜브와 피팅(레듀사 or 니뿔) 결합방법이 나사결합방식인 경우 전기절연방식으로 전위차에 의한 미주전류부식방지와 공사중 용접에 의한 튜브의 손상우려가 없으며 너트의 나사길이는 한계나사 (나사길이 10.5mm)를 채용하였고, 4각형 패킹과 45°경사면의 패킹 Seat면이 밀착되어 실링(Sealing) 되는 구조이므로 경험이 없는 비숙련자도 시공이 가능하고, 용접결합방식(SPN, SPNB, SPW, SPWB)의 경우 스테인리스 스틸 고용화 열처리 노내에서 코르게이션 튜브 열처리와 동시에 브레이징 용접이 실시되므로 용접열에 의한 용접응력이 발생되지 아니하므로 내부식성이 강화 됩니다.

셋째

건축물에 설치된 실링보드바(bar & grid) 의 구조에 적합한 20가지의 고정 장치(bracket)가 개발되어 set로 공급되고 천정높이가 낮은 아파트용 스프링클러 플렉시블 조인트도 set로 공급 합니다.

소방용 스프링클러 플렉서블 조인트 (모델-008)



제품규격

MODEL-008	모델명	제품규격	Outlet
	1. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-01A	700mm 780mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	2. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-02A	1000mm 1220mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	3. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-03A	1540mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	4. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-04A	1880mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	5. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-05A	2540mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	6. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-06A	3220mm	1/2 inch . NPT or BSPT type
	7. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-01B	780mm	3/4 inch . NPT or BSPT type
	8. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-02B	1220mm	3/4 inch . NPT or BSPT type
	9. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-03B	1540mm	3/4 inch . NPT or BSPT type
	10. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-04B	1880mm	3/4 inch . NPT or BSPT type
	11. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-05B	2540mm	3/4 inch . NPT or BSPT type
12. DA-SP/SPB/SPN/SPNB/SPW/SPWB-06B	3220mm	3/4 inch . NPT or BSPT type	

소방용 스프링클러 플렉서블 조인트 (모델-008)

- * SP 모델은 헬리칼 타입의 코르게이션 튜브의 양끝에 레듀샤와 니뿔이 나사 결합 방식으로 조립되어 있습니다.
- * SPN 모델은 헬리칼 타입의 코르게이션 튜브에 스테인레스 스틸(니켈 도금된 카본 스틸) 레듀샤가 용접방식으로 결합되고, 다른 한쪽끝에 니뿔이 유니온 나사결합 방식으로 조립되어 있습니다.
- * SPW 모델은 헬리칼 타입의 코르게이션 튜브의 양끝에 레듀샤와 니뿔이 용접 방식으로 결합되어 클린룸용으로도 사용 됩니다.
- * SPB, SPNB, SPWB 모델은 독일 VdS와 미국 FM품질인증 제품으로서 SP, SPN, SPW위에 스테인리스 스틸 편조망이 씌워진 고압력용 제품들입니다.

· 공통사항

- 사용 압력 : (12.3kgf/cm²), 175psi ~ 16bar
- 최대 온도 : 225°F(107.2°C ~ 163°C)
- 재 질 : stainless steel AISI 316L/304
- 튜브의 두께 : 0.3mm / 0.4mm
- 튜브의 길이 : 동아의 모델 / 고객 요청에 따름
- 최소굴곡반경 : 75mm ~ 153mm

· 건축물에 고정 장치

고정 장치인 브래킷과 사각바는 영국 LPCB, 미국 UL, FM, 독일 VdS 로부터 안정성과 품질인증 및 미국 특허를 받은 완벽한 고정 장치가 SET로 공급 됩니다.

국제 품질 인증

