

냉온수(Water 드링크)용 나선형 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-003)

냉온수(Water 드링크)용 나선형 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-003)

미국 UL, 독일 RW TUV에 의하여 품질이 인증되고 유일하게 한국정부로부터 신기술 인증과 품질인증(NET, KS "KSD3628")을 받은 동아금속 코르 게이션 튜브는 엔드리스를 타입으로 최대 1,200m까지 공급되며 건축물내의 Water piping system용으로 유체저항을 감소시키기 위하여 코르게이션의 피치 간격을 넓게 제조하여 소음이 발생되지 않으며 피팅의 연결방식이 고무패킹(N.B.R & EPDM & 실리콘 & 흑연)을 이용한 세계 유일의 현장나사 결합 방식이 특징입니다.



튜브의 표준규격

	호칭경	두께	외경 (mm)	내경 (mm)	산수(EA/M)	표준길이 (m)	피복두께 (mm)	최소 굽힘 반지름 (mm)	최대사용압력 (kgf/cm ²)
MODEL-003 FLEXIBLE TUBES (HELICAL TYPE) AISI 304, 316L	DN15(1/2")	0.3t~0.4t	18.0~18.2	13.9~14.1	200+/-1	25, 50 (최대길이 300)	0.6	30	13
	DN20(3/4")		25.6~25.8	21.1~21.3	180+/-1			40	12
	DN25(1")		32.6~32.8	27.2~27.4	160+/-1			50	10
	DN32 (1 1/4")		39.5~39.7	34.0~34.2				80	8
	DN40 (1 1/2")		49.5~49.7	42.4~42.6				120	
	DN50(2")		62.0~62.2	53.3~53.5	145+/-1			150	

나선형타입 피팅 (콘타입 패킹)

태양열용, 열교환기용 & Water드링크용

1.콘 타입 패킹 피팅



헤리칼 튜브

너트

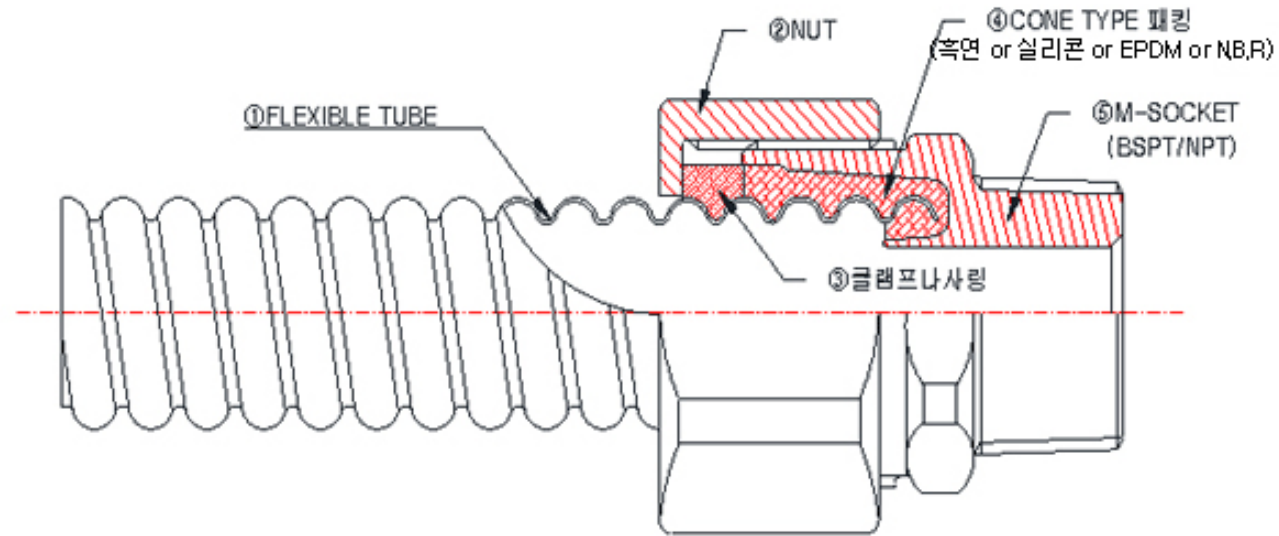
클램프 나사링

콘 타입 패킹

메일(수) 소켓

냉온수(Water 드링크)용 나선형 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-003)

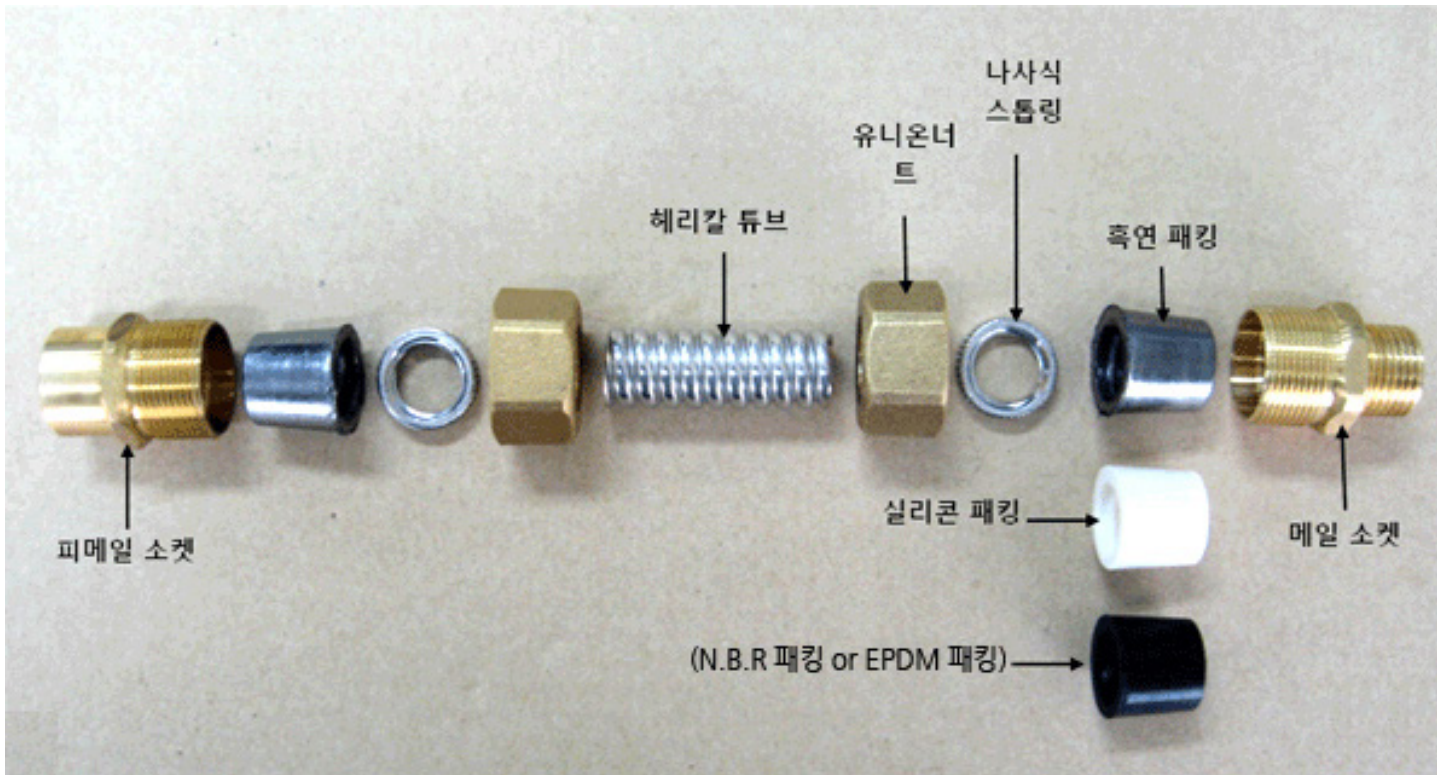
2. 단면도



3. 부품 및 재질

No	부품명	재질	No	부품명	재질
①	FLEXIBLE TUBE	AISI 304/316L	④	CONE TYPE패킹	GRAPHITE(내열350℃)
					SILICONE(내열150℃)
					EPDM(내열130℃)
					N.B.R(내열120℃)
②	NUT	BRASS	⑤	M-SOCKET	BRASS
③	클램프나사링	ZINC	⑥	F-SOCKET	BRASS

냉온수(Water 드링크)용 나선형 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-003)



헤리칼 튜브 콘 패킹 (NBR, EPDM, 실리콘, 흑연) 타입 피팅 조립 설명서



Step 1 : 튜브 자르기

전동 커버를 사용하여 튜브 중심선에 대하여 직각으로 반듯하게 버(Burr)가 생기지 않도록 튜브를 원하는 길이로 자른다.



Step 2 : 버(burr)제거하기

전동 스테인리스 스틸 브러쉬로 절단부의 버(Burr)를 제거한다.



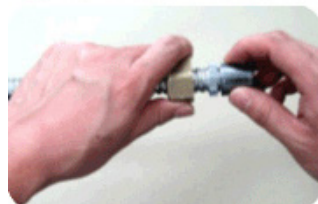
Step 3 : 유니온 너트 끼우기

유니온 너트의 나사부가 튜브의 끝을 향하도록 너트를 튜브에 끼운다.



Step 4 : 나사식 스톱링 끼우기

나사식 스톱링을 시계 방향으로 돌려 튜브에 끼운다.



Step 5 : 나사식패킹 끼우기

나사식 패킹을 시계 방향으로 돌려서 더 이상 회전하지 않을때까지 조인다. (무리한 힘을 가하면 안됨)



Step 6 : 스톱링과 나사식패킹 조이기

스톱링을 나사식 패킹에 맞물리도록 조여서 고정한다. (더블 너트 조임 방식)



Step 7 : 소켓 체결

소켓의 테이퍼 나사부에는 실링제(Sealant)를 바른 후, 소켓을 보일러 또는 배관 니플에 Crescent Wrench를 사용하여 높은 토크로 먼저 조인다.



Step 8 : 조립

튜브, 유니온 너트, 스톱링, 나사식 패킹을 조립한 후, 소켓의 테이퍼홀에 삽입한다.

주의 : 유니온 너트의 평행 나사부에는 실링제를 바르지 마십시오.



Step 9 : 너트 조이기

최종적으로 유니온너트를 조인다.

토크 -

NBR & 실리콘 & EPDM패킹 /

15A:85kgf · cm(8.23N · m),

20A : 120kgf · cm(11.83N · m),

25A : 180kgf · cm(17.65N · m)

흑연 패킹 / 15A : 276kgf · cm(27.22N · m),

20A : 360kgf · cm(35.50N · m),

25A : 570kgf · cm(56.21N · m)

국제 품질 인증

