

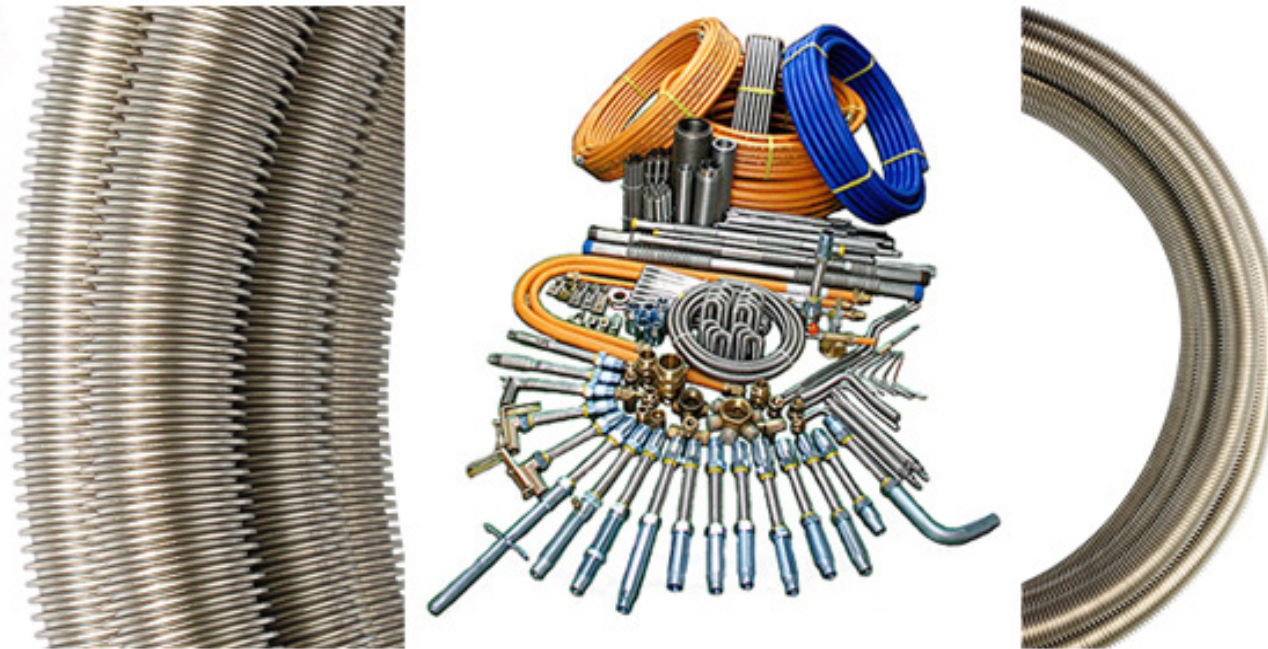
산업용 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-001 & 모델-002)

산업용 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-001 & 모델-002)

스테인리스 스틸(Stainless Steel) 또는 동(copper)을 소재로 제조된 corrugation tube로서, corrugated tube, flexible tube, metal hose 등으로 명명됩니다.

Flexible tube는 파이핑 시스템의 신축흡수와 진동흡수 및 배관의 위치가 변하는 현상을 흡수하는 산업용 플렉시블 조인트로 사용되고 있으며 건축물 내에 설치되는 가스관과 음용수 관으로도 사용된다.

코르게이션 튜브는 애눌러 타입과 헬리칼 타입이 있으며 애눌러 타입은 유연성이 탁월하고 연결구의 결합방법이 용이한 반면 유체저항이 커서 소음이 발생하는 단점이 있고, 헬리칼 타입은 연결구의 결합방법이 까다로운 단점이 있으나 유체저항이 애눌러 타입보다 적고, 스프링성이 탁월한 장점이 있어서 용도에 따라 선택적으로 사용 됩니다.



산업용 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-001 & 모델-002)

튜브의 표준규격

MODEL-001 ANNULAR TYPE TUBES AISI 304, 316L 321	호칭경	두께	외경(mm)	내경(mm)	산수(EA/M)	표준 길이 (m)	최소 굽힘 반지름 (mm)	파괴압력 (kgf/cm ²) (Non 브레이드)	최고사용 압력 (kgf/cm ²)	파괴압력 (kgf/cm ²) (브레이드)
	DN15(1/2")	0.2t~ 0.3t	17.4~ 17.8	12.7~ 13.1	400±3	25, 50 (최대길이 300)	30	210	13	280
	DN20(3/4")	0.25t~ 0.3t	26.8~ 27.2	20.6~ 21	280±3		40	160	12	200
	DN25(1")		32.9~ 33.3	26.6~ 27	315~335		50	140	10	180
	DN32(1¼")	0.3t	39.6~ 40.4	33.0~ 33.4	267~273		80	120	8	160
	DN40(1½")	0.4t	45.9~ 46.3	37.9~ 38.3	244~249		120	110	8	150
	DN50(2")		60.5~ 60.9	52.0~ 52.4	224~229		150	100	8	130

산업용 플렉서블 튜브 & 피팅 (모델-001 & 모델-002)

튜브의 표준규격

MODEL-002 HELICAL TYPE TUBES AISI 304, 316L 321	호칭경	두께	외경(mm)	내경(mm)	산수(EA/M)	표준 길이 (m)	최소 굽힘 반지름 (mm)	파괴압력 (kgf/cm ²) (Non 브레이드)	최고사용 압력 (kgf/cm ²)	파괴압력 (kgf/cm ²) (브레이드)
	DN8(1/4")	0.25t~ 0.3t	12.3~ 12.55	8.3~ 8.55	380±3	25, 50 (최대길이 300)	20	380	20	570
	DN10(3/8")		15.63~ 15.88	10.8~ 11.05	354±3		25	300	18	350
	DN15(1/2")		18.44~ 18.69	13.5~ 13.75	335±3		30	210	13	280
	DN20(3/4")		25.33~ 25.58	19.3~ 19.55	295±3		40	160	12	200
	DN25(1")	0.3t	32.50~ 32.80	25.4~ 25.7	230±1		50	140	12	180
	DN32(1¼")	0.4t	39.80~ 40.10	31.7~ 32	210±1		80	120	10	160
	DN40(1½")		49.2~ 49.5	38.9~ 39.3	180±1		120	110	10	150
	DN50(2")		63.3~ 63.6	52.1~ 52.4	170±1		150	100	10	130

국제 품질 인증

