

제품사양 (EXPANSION JOINTS)

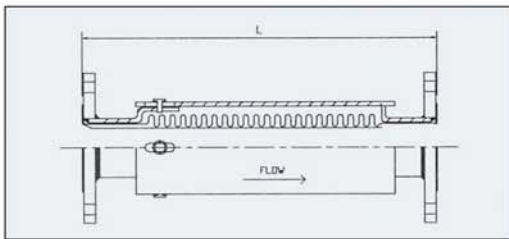
● 1. 벨로우즈형 신축관이음 강관용(단식/복식)	
TKE-11BS / 11BD	10
● 2. 벨로우즈형 신축관이음 스텐레스용(단식/복식)	
TKE-12BS / 12BD	11
● 3. 벨로우즈형 신축관이음 동관용(단식/복식)	
TKE-13BS / 13BD	12
● 4. 닥트&연도관	
TKE-D&F	13
● 5. 자유형신축관	
TKE-21FS	14
● 6. 각종 신축관	
TKE-26RA	16
● 7. 유니버샬 신축관	
TKE-23UVS	17
● 8. 단식 신축관 콘트롤링형	
TKE-22CRS	18
● 8-1. 복식 신축관 콘트롤링형	
TKE-22CRD	19
● 9. 밸브접합관(신축급힘이음관 단식)	
TKE-25JS	20
● 9-1. 밸브접합관(신축급힘이음관 단식)	
TKE-25JD	21
● 10. 매립형 신축관(단식/복식)	
TKE-24RBS	22

벨로우즈 재질이 스텐레스 이므로 내식성, 내구성이 우수합니다.
외부 충격에 의한 파손 방지를 위하여 보호장치(외통)가 있으며, 유체의 압력 손실이 적고 유연한 흐름을 위한 내통을 구성하여 성능이 우수하며, 장기간의 수명을 보장합니다.



- APPLICATION : STEAM, GAS, AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220 ℃

KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- OUTER TUBE : SPP
- INNER TUBE : STS304, 316L
- FLANGE : SS400

제품의 규격(단식)

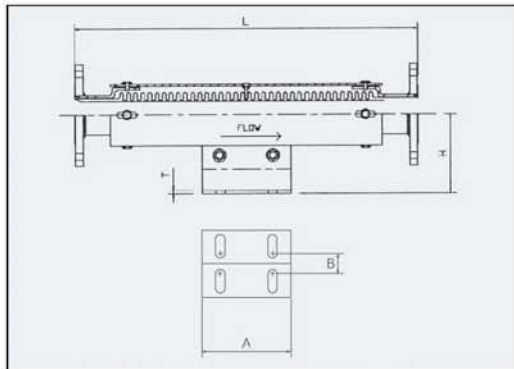
(mm)

규격	길이(L)	신축량	
		신 량	축 량
20A(3/4")	365	10	25
25A(1")	365	10	25
32A(1 1/4")	365	10	25
40A(1 1/2")	365	10	25
50A(2")	365	10	25
65A(2 1/2")	415	10	25
80A(3")	415	10	25
100A(4")	415	10	25
125A(5")	440	10	25
150A(6")	440	10	25
200A(8")	440	10	25
250A(10")	465	10	25
300A(12")	465	10	25

● 용접타입 및 규격품의 주문생산



KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- OUTER TUBE : SPP
- INNER TUBE : STS304, 316L
- FLANGE : SS400

제품의 규격(복식)

(mm)

규격	길이(L)	신축량		A	B	H
		신 량	축 량			
20A(3/4")	680	20	50	130	60	100
25A(1")	680	20	50	130	60	100
32A(1 1/4")	680	20	50	130	70	120
40A(1 1/2")	680	20	50	130	70	120
50A(2")	680	20	50	130	80	130
65A(2 1/2")	780	20	50	150	100	140
80A(3")	780	20	50	150	110	150
100A(4")	880	20	50	150	130	170
125A(5")	880	20	50	200	150	200
150A(6")	930	20	50	200	180	220
200A(8")	930	20	50	250	220	250
250A(10")	980	20	50	250	280	300
300A(12")	980	20	50	250	300	350

● 용접타입 및 규격품의 주문생산

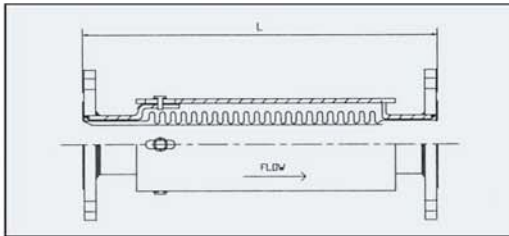
2. 벨로우즈형 신축관이음 스텐레스용(단식/복식) TKE-12BS / 12BD

스텐레스강을 사용하여 견고하고 내식성, 내구성이 우수합니다. 외부 충격에 의한 파손 방지를 위하여 보호장치(외통)가 있으며, 유체의 압력 손실이 적고 유연한 흐름을 위한 내통을 구성하여 성능이 우수하며, 장기간의 수명을 보장합니다.



- APPLICATION : STEAM, GAS, AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : MAX 220 ℃

KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- OUTER TUBE : STS304
- INNER TUBE : STS304, 316L
- FLANGE : SSC13

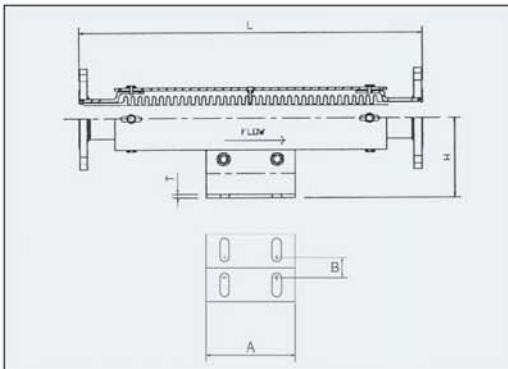
제품의 규격(단식)

규격	길이(L)	신축량 (mm)	
		신량	축량
20A(3/4")	365	10	25
25A(1")	365	10	25
32A(1 1/4")	365	10	25
40A(1 1/2")	365	10	25
50A(2")	365	10	25
65A(2 1/2")	415	10	25
80A(3")	415	10	25
100A(4")	415	10	25
125A(5")	440	10	25
150A(6")	440	10	25
200A(8")	440	10	25
250A(10")	465	10	25
300A(12")	465	10	25

- 용접타입 및 규격품외 주문생산



KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- OUTER TUBE : STS304
- INNER TUBE : STS304, 316L
- FLANGE : SSC13

제품의 규격(복식)

규격	길이(L)	신축량		A	B	H
		신량	축량			
20A(3/4")	680	20	50	130	60	100
25A(1")	680	20	50	130	60	100
32A(1 1/4")	680	20	50	130	70	120
40A(1 1/2")	680	20	50	130	70	120
50A(2")	680	20	50	130	80	130
65A(2 1/2")	780	20	50	150	100	140
80A(3")	780	20	50	150	110	150
100A(4")	880	20	50	150	130	170
125A(5")	880	20	50	200	150	200
150A(6")	930	20	50	200	180	220
200A(8")	930	20	50	250	220	250
250A(10")	980	20	50	250	280	300
300A(12")	980	20	50	250	300	350

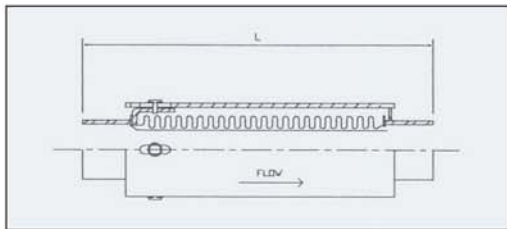
- 용접타입 및 규격품외 주문생산

벨로우즈 재질이 스텐레스 이므로 내식성, 내구성이 우수합니다.
외부 충격에 의한 파손 방지를 위하여 보호장치(외통)가 있으며 유체의 압력 손실이 적고 유연한 흐름을 위한 내통을 구성하여 성능이 우수하며, 장기간의 수명을 보장합니다.



- APPLICATION : STEAM, GAS, AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220℃

Ⓜ KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- OUTER TUBE : SPP
- INNER TUBE : STS 304, 316L
- FITTINGS : COPPER SOCKET

제품의 규격(단식)

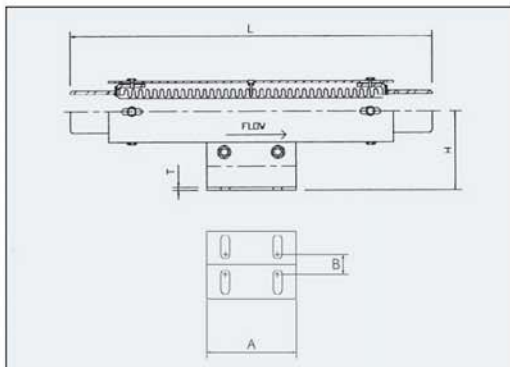
(mm)

규격	길이(L)	신축량	
		신 량	축 량
20A(3/4")	365	10	25
25A(1")	365	10	25
32A(1 1/4")	365	10	25
40A(1 1/2")	365	10	25
50A(2")	365	10	25
65A(2 1/2")	415	10	25
80A(3")	415	10	25
100A(4")	415	10	25
125A(5")	440	10	25
150A(6")	440	10	25
200A(8")	440	10	25
250A(10")	465	10	25
300A(12")	465	10	25

● 규격품외 주문생산



Ⓜ KS B-1536



- BELLOWS : STS 304, 316L
- INNER TUBE : STS304, 316L

제품의 규격(복식)

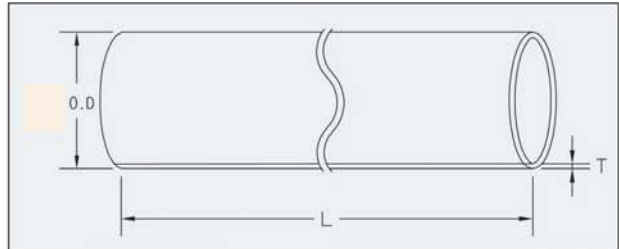
(mm)

규격	길이(L)	신축량			A	B	H
		신 량	축 량				
20A((3/4")	680	20	50	130	60	100	
25A(1")	680	20	50	130	60	100	
32A(1 1/4")	680	20	50	130	70	120	
40A(1 1/2")	680	20	50	130	70	120	
50A(2")	680	20	50	130	80	130	
65A(2 1/2")	780	20	50	150	100	140	
80A(3")	780	20	50	150	110	150	
100A(4")	880	20	50	150	130	170	
125A(5")	880	20	50	200	150	200	
150A(6")	930	20	50	200	180	220	
200A(8")	930	20	50	250	220	250	
250A(10")	980	20	50	250	280	300	
300A(12")	980	20	50	250	300	350	

● 규격품외 주문생산

4. 덕트 & 연도관 TKE-D&F

- APPLICATION : STEAM, GAS, AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220℃



제품의 규격

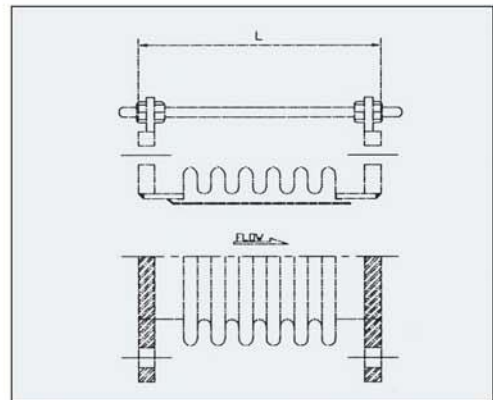
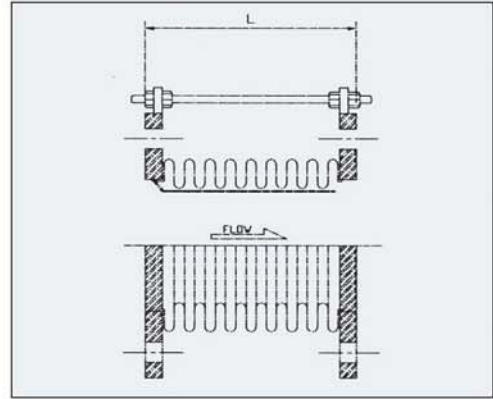
(mm)

규격	외경(O.D)	두께(T)	길이(L)	규격	외경(O.D)	두께(T)	길이(L)
20	21	0.3	6000	1200	1200	0.8~2T	2438
25	32.8	0.3	6000	1300	1300	0.8~2T	2438
32	32.8	0.3	6000	1400	1400	0.8~2T	2438
40	41.7	0.3	6000	1500	1500	0.8~2T	2438
50	52.5	0.3	6000	1600	1600	0.8~2T	2438
65	67.5	0.3	6000	1700	1700	0.8~2T	2438
80	78.9	0.3	6000	1800	1800	0.8~2T	2438
100	103.8	0.4	6000	1900	1900	0.8~2T	2438
125	129.9	0.4	6000	2000	2000	0.8~2T	2438
150	152.2	0.4	6000	2100	2100	0.8~2T	2438
200	202.2	0.6	6000	2200	2200	0.8~2T	2438
250	252.2	0.6	6000	2300	2300	0.8~2T	2438
300	300.2	0.6	2438	2400	2400	0.8~2T	2438
350	350	0.6	2438	2500	2500	0.8~2T	2438
400	400	0.8~2T	2438	2600	2600	0.8~2T	2438
450	450	0.8~2T	2438	2700	2700	0.8~2T	2438
500	500	0.8~2T	2438	2800	2800	0.8~2T	2438
600	600	0.8~2T	2438	2900	2900	0.8~2T	2438
700	700	0.8~2T	2438	3000	3000	0.8~2T	2438
800	800	0.8~2T	2438	3200	3200	0.8~2T	2438
900	900	0.8~2T	2438	3400	3400	0.8~2T	2438
1000	1000	0.8~2T	2438	3500	3500	0.8~2T	2438
1100	1100	0.8~2T	2438	4000	4000	0.8~2T	2438

● 규격품외 주문생산

Bellows의 양끝을 규격 Flange Angle Flange 또는 맞대기 용접 단관 등으로 제작하며, 주로 저압 GAS관, 배기관, DUCT, 연도 등의 신축흡수용ENGINE 배기관, BLOWER 입출구의 방진용 등으로 사용됩니다.

- APPLICATION : GAS, EXHAUST, AIR PIPING
- DESIGN PRESSURE : Vacuum ~ 5Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220℃



- BELLOWS : STS 304,316L
- END PIPE : SPP
- FLANGE : SS400, SSC13
- SLEEVE : STS304.316L



제품의 규격

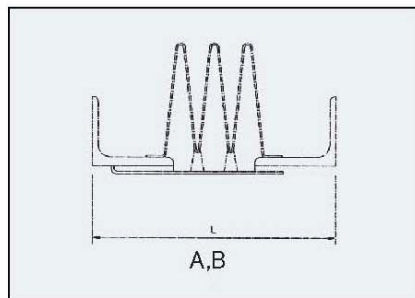
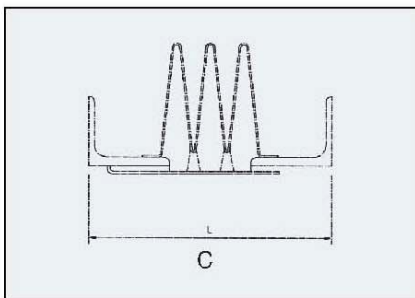
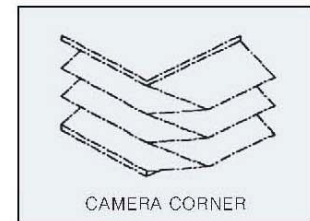
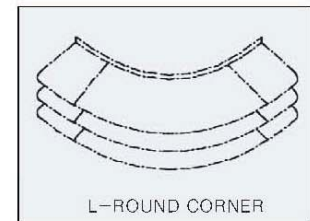
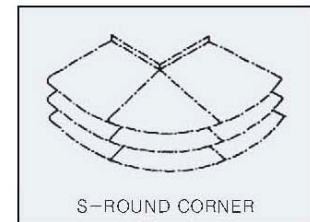
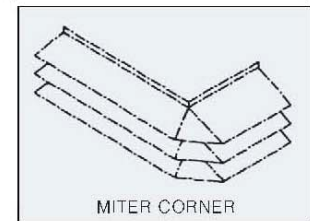
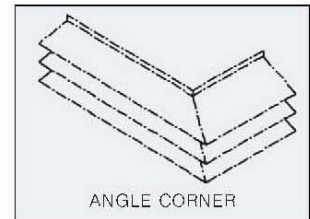
(mm)

호칭경 (A)	벨로우즈 두께	P×H	산수	면간길이	축방향 신축량	축직각방향 신축량	각 변위량 (Deg)	신축반력		유효경	유효단면적 (cm ²)
								X(kg)	Y(kg)		
50	0.3	11×8	14	240	±12	5.5	20.2	5.0	3.5	68	36
65	0.4	12×9	14	250	±12	4.4	16.5	6.1	6.3	83	54
80	0.4	11×10	14	250	±25	15.8	28.1	3.1	3.3	102	82
100	0.4	12×10	14	250	±39	26.5	28.0	2.0	0.7	102	113
125	0.5	16×12	17	250	±40	21.9	31.6	3.0	1.7	148	172
150	0.5	17×14	15	300	±34	15.7	22.5	6.4	5.0	174	238
200	0.6	20×17	11	300	±44	16.4	21.4	7.5	9.0	232	423
250	0.6	23×17	11	300	±43	13.5	17.7	8.5	14.7	284	633
300	0.6	25×19	10	300	±29	5.2	9.9	13.2	69.3	337	892
350	1.0	45×35	3	300	±19	2.0	6.0	21.9	317.2	373	1093
			5	440	±29	4.7	9.0	14.6	94.0		
			6	524	±39	8.3	12.0	10.9	39.6		
400	1.0	45×35	3	300	±19	1.8	5.2	25.1	475.9	427	1432
			5	475	±29	4.1	7.7	16.7	141.0		
			6	545	±39	7.3	10.4	12.5	59.5		
450	1.0	50×45	3	300	±27	2.9	6.3	13.2	184.6	488	1870
			5	475	±40	6.6	9.5	8.8	54.7		
			6	545	±47	9.0	11.1	7.6	343.4		
500	1.0	50×45	3	300	±27	2.6	5.7	14.6	248.7	539	2282
			5	475	±40	6.0	8.6	9.7	73.7		
			6	545	±47	8.1	10.0	8.3	46.4		
600	1.0	50×45	3	300	±27	2.2	4.8	17.2	418.4	641	3227
			5	475	±40	5.0	7.2	11.6	124.0		
			6	545	±47	6.8	8.4	9.9	78.1		
700	1.0	50×45	3	300	±27	1.9	4.1	20.1	851.5	743	4336
			5	475	±40	4.3	6.2	13.4	193.1		
			6	545	±47	5.9	7.3	11.5	121.6		
800	1.0	50×45	3	300	±23	1.3	3.2	41.1	1972.6	848	5648
			5	475	±39	3.8	5.3	24.7	426.1		
			6	545	±47	5.5	6.4	20.6	246.6		
900	1.0	50×45	3	300	±23	1.2	2.75	46.1	2773.5	950	7088
			5	475	±39	3.4	4.7	27.7	599.1		
			6	545	±47	4.9	5.7	23.0	346.7		
1000	1.0	60×50	3	400	±23	1.1	2.5	51.0	3766.2	1052	8692
			5	580	±39	3.1	4.3	30.6	813.5		
			6	640	±47	4.5	5.1	25.5	470.8		
1100	1.0	60×50	3	400	±28	1.4	2.8	56.9	3616.4	1162	10605
			5	580	±47	4.0	4.5	34.1	781.1		
			6	640	±56	5.8	5.6	27.4	452.1		
1200	1.0	60×50	3	400	±28	1.3	2.5	61.3	4536.7	1264	12548
			5	580	±47	3.7	4.2	36.8	979.9		
			6	640	±56	5.3	5.1	30.7	567.1		
1300	1.2	60×50	3	400	±28	1.2	2.3	66.3	5726.0	1365	14655
			5	580	±47	3.4	3.9	39.8	14236.6		
			6	640	±56	4.7	4.7	33.1	715.7		
1400	1.2	60×50	3	400	±28	1.1	2.2	71.2	7106.8	1468	16926
			5	580	±47	3.2	3.6	42.7	1535.1		
			6	640	±56	4.6	4.4	35.6	888.4		
1500	1.2	60×50	3	400	±30	1.1	2.1	101.9	11771.5	1580	19607
			5	580	±50	3.1	3.6	61.1	2542.6		
			6	640	±60	4.5	4.3	50.9	1471.4		
2000	1.2	60×50	3	420	±30	0.8	1.6	134.6	27167.5	2088	34241
			5	600	±50	2.4	2.7	80.8	5868.2		
			6	660	±60	3.4	3.3	67.3	3395.9		
2500	1.2	60×50	3	460	±25	0.6	1.1	392.7	120081.2	2570	51875
			5	620	±42	1.6	1.9	235.6	25937.5		
			6	700	±51	2.4	2.2	196.4	15010.2		
3000	1.2	60×50	3	560	±25	0.5	0.9	469.1	204687.2	3070	74023
			5	720	±42	1.3	1.6	281.5	4421.4		
			6	800	±51	2.0	1.9	234.6	25585.9		

- 축방향 신축량, 축직각방향 신축량 및 각 변위량은 각기 단독으로 작용할때 7000 cycle을 보증한 값이다.
- 규격품외 주문생산

각형 신축관은 사각형의 파이프라인에 사용되는데, 특히 열 오븐이나 송풍기의 환기를 위한 가스 덕트에 사용됩니다. 압력이 낮고 온도는 높은 경우에 사용되는 크기가 큰 사각형 덕트 라인의 열에 의한 확장을 흡수하고, 덕트 접결부위 및 배기관과 송풍기가 작동할 때의 움직임과 진동을 흡수하도록 고안 되었습니다.

- APPLICATION : EXHAUST, AIR PIPING, DUCT, OUT OF BLOWER
- DESIGN PRESSURE : Vacuum ~ 2Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 800℃



- BELLOWS : STS 304, 316L
- END PIPE : SPP
- ANGLE FLANGE : SS400 / SSC13
- SLEEVE : STS304 / SS400

제품의 규격

(mm)

CORNER PROFILE	MAX WORKING PRESSURE(kg/cm ²)	NUMBER OF CONVOLUTION	AXIAL MOVEMENT	LENGTH (L)				REACTION FACE
				50L	65L	75L	100L	
MITER & ROUND CORNER	1 kg/cm ²	2.0	GREEN	99	99	99	99	0.032
		4.0	WHITE	136	136	136	136	0.016
		6.0	RED	136	136	136	136	0.011
CAMERA CORNER	1 kg/cm ²	8.0	YELLOW	136	136	136	136	0.011
		12.0	ORANGE	136	136	136	136	0.008
		20.0	BLUE	161	161	161	161	0.006

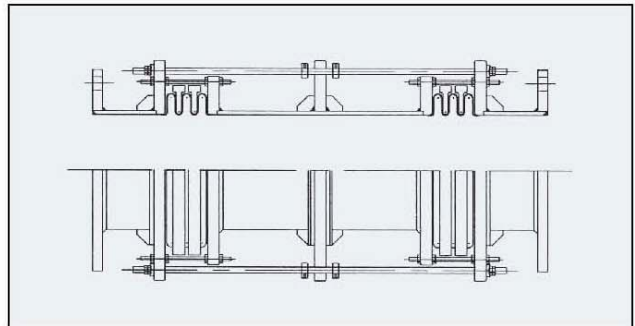
● 규격품외 주문생산

7. 유니버살신축관 TKE-23UVS

두개의 벨로우즈와 타이로드 (Tie Rod) 및 중간파이프가 조합된 구조로 되어 있어서 아래와 같이 세 방향의 변위를 흡수할 수 있도록 설계된 제품입니다.

축방향 변위흡수 (Axial movements)
 축직각방향 변위 흡수 (Lateral movements)
 각 변위의 흡수 (Angular Movement)

- APPLICATION : SINKING OF THE GROUND FOR OIL TANK, STEAM, OIL PIPING, POWER PIPING
- DESIGN PRESSURE : 2Kg/cm² ~ 20Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220℃



- BELLOWS : STS 304 / STS316L
- END PIPE : SPP / STS304
- FLANGE : SS400 / SSC13
- CONTROL RING : STS304 / SS400

제품의 규격

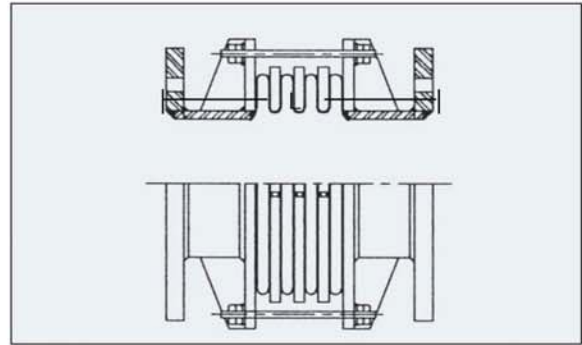
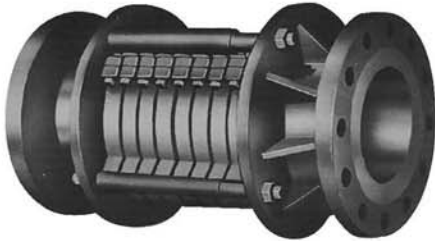
(mm)

규격 (A)	산수	축직각 방향 변위량 길이(L)					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
200	3+3	84	122	159	197	234	271
250		101	147	193	239	286	332
300		107	158	210	262	314	365
350		95	143	190	238	285	333
400		78	107	158	209	239	279
450		69	105	141	177	214	250
500		65	99	133	168	203	237
550		62	96	130	164	199	234
600		54	85	116	148	179	211
650		51	80	109	139	168	198
700	3+3	44	71	98	126	153	180
	4+4	53	68	124	160	196	232
800	3+3	39	63	87	111	135	159
	4+4	47	68	109	141	173	205
900	3+3	35	57	78	100	122	143
	4+4	42	70	98	127	156	185
1000	3+3	28	47	67	87	106	126
	4+4	33	58	84	110	136	162

● 규격품의 주문생산

신축작용이 균등하게 작동하도록 벨로우즈 사이에 컨트롤링을 삽입하여 제작되어 고압용으로 우수한 성능을 확보했으며, 컨트롤 로드와 조정파이프를 설치하여 신축의 범위를 조절할 수 있도록 제작했습니다.

- APPLICATION : HIGH PRESSURE STEAM , AIR , WATER LINE
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm² ~ 60Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220 ℃



- BELLOWS : STS 304 / STS 316L
- END PIPE : SPP, SS400
- FLANGE : SS400 / SSC13
- CONTROL RING : STS304 / SS400

제품의 규격(단식)

(mm)

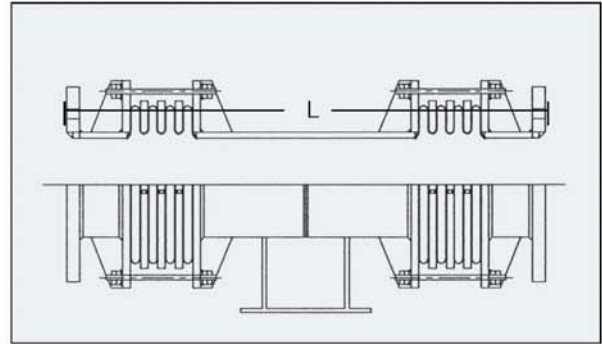
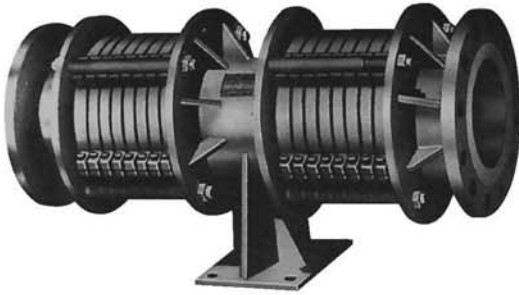
규격 (A)	외경	산높이 및 피치 H*P	벨로우즈 산수	축변위량	전체길이	반력
50	195	25*25	5	±14	405	10
			10	±27	530	5
65	210	25*25	5	±14	405	11.8
			10	±27	530	5.9
80	240	30*30	5	±19	450	8.1
			11	±43	630	3.7
100	265	30*30	5	±19	450	9.8
			11	±43	630	4.5
125	295	30*30	5	±19	450	11.5
			11	±43	630	5.2
150	320	40*40	4	±22	480	14.4
			8	±44	640	7.2
			10	±55	720	5.7
200	350	40*40	4	±22	480	7.9
			8	±44	640	9.0
			10	±55	720	7.2
250	395	50*50	3	±22	490	26.2
			6	±43	640	13.1
			7	±57	740	9.6
300	470	65*50	3	±23	600	37.8
			6	±46	750	18.9
			7	±57	800	16.2
350	505	65*50	3	±23	600	41.5
			6	±46	750	20.7
			7	±57	800	17.6
400	560	65*50	3	±23	650	46.6
			6	±46	800	23.3
			7	±57	850	20.0
450	610	65*50	3	±22	650	51.7
			6	±43	800	25.8
			7	±57	850	22.1
500	660	65*50	3	±22	700	56.7
			6	±43	850	28.4
			7	±57	900	24.3
550	710	65*50	3	±22	700	61.8
			6	±43	850	30.9
			7	±57	900	26.5
600	760	65*50	3	±18	700	66.9
			6	±37	850	33.5
			7	±46	900	28.7
700	1050	75*65	2	±18	730	137.4
			4	±43	860	68.7
			5	±57	925	56.0
800	1150	75*65	2	±18	730	156.3
			4	±43	860	78.1
			5	±57	925	62.5
900	1280	75*65	2	±18	730	173.7
			4	±43	860	86.9
			5	±57	925	69.5
1000	1380	75*65	2	±18	730	191.9
			4	±43	860	96.9
			5	±57	925	76.8

● 규격품외 주문생산

8-1. 컨트롤링 신축관(복식) TKE-22CRD

신축작용이 균등하게 작동하도록 벨로우즈 사이에 컨트롤링을 삽입하여 제작되어 고압용으로 우수한 성능을 확보했으며, 컨트롤 로드와 조정파이프를 설치하여 신축의 범위를 조절할 수 있도록 제작했습니다.

- APPLICATION : HIGH PRESSURE STEAM&AIR&WATER LINE
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm²~ 60Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 220℃



- BELLOWS : STS 304 / STS 316L
- END PIPE : SPP, SS400
- FLANGE : SS400 / SSC13
- CONTROL RING : STS304 / SS400

제품의 규격(복식)

(mm)

규격 (A)	외경	산높이 및 피치 H*P	벨로우즈 산수	축변위량	전체길이	반력
50	195	25*25	5+5	± 28	810	5.0
			10+10	± 54	1060	2.5
65	210	25*25	5+5	± 28	810	5.9
			10+10	± 54	1060	3.0
80	240	30*30	5+5	± 38	900	4.1
			11+11	± 86	1260	1.9
100	265	30*30	5+5	± 38	900	4.9
			11+11	± 86	1260	2.5
125	295	30*30	5+5	± 38	900	5.8
			11+11	± 86	1260	2.6
150	320	40*40	4+4	± 44	960	7.2
			8+8	± 88	1280	3.6
			10+10	± 110	1440	5.7
			4+4	± 44	960	9.0
200	350	40*40	8+8	± 88	1280	4.5
			10+10	± 110	1440	3.6
			3+3	± 44	960	13.1
			6+6	± 86	1280	6.6
250	395	50*50	8+8	± 114	1440	4.9
			3+3	± 44	1200	18.9
			6+6	± 86	1500	9.0
			7+7	± 114	1600	8.1
300	470	65*50	3+3	± 44	1200	10.7
			6+6	± 86	1500	10.3
			7+7	± 114	1600	8.9
			3+3	± 44	1300	23.3
400	560	65*50	6+6	± 86	1600	11.6
			7+7	± 114	1700	10.0
			3+3	± 44	1300	25.8
			6+6	± 86	1600	12.9
450	610	65*50	7+7	± 114	1700	11.0
			3+3	± 44	1400	28.4
			6+6	± 86	1700	14.2
			7+7	± 114	1800	12.1
500	660	65*50	3+3	± 44	1400	30.9
			6+6	± 86	1700	15.4
			7+7	± 114	1800	13.2
			3+3	± 44	1400	33.5
600	760	65*50	6+6	± 86	1700	16.7
			7+7	± 114	1800	14.3
			2+2	± 36	1460	68.7
			4+4	± 74	1720	34.3
700	1050	75*65	5+5	± 92	1850	27.5
			2+2	± 44	1460	78.1
			4+4	± 86	1720	39.0
			5+5	± 114	1850	31.2
800	1150	75*65	2+2	± 44	1460	86.9
			4+4	± 86	1720	43.4
			5+5	± 114	1850	39.7
			2+2	± 44	1460	95.9
900	1280	75*65	4+4	± 86	1720	47.9
			5+5	± 114	1850	38.4
			2+2	± 44	1460	103.8
			4+4	± 86	1720	51.9
1000	1380	75*65	5+5	± 114	1850	43.4
			2+2	± 44	1460	113.8
			4+4	± 86	1720	57.9
			5+5	± 114	1850	47.9

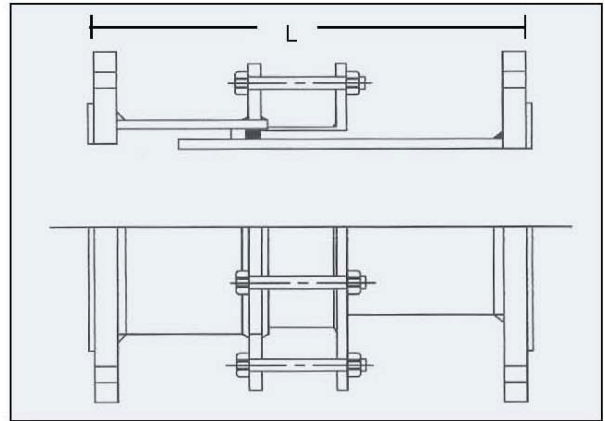
● 규격품외 주문생산

신축 굽힘 이음관의 고무링은 주철관의 타이론 조인트용 고무링과 유사하면서 L자형으로 되어 있어 신축, 굽힘 및 처짐이 원활하여 지수가 완벽합니다.

내관 및 외관에는 플렌지로 보강되어 있어 토압 등으로 인한 변형 없이 항상 진원이 유지됩니다.

내관 및 외관 플렌지를 이용하여 이탈방지용 타이로드가 설치되어 있어 신축량 한계를 넘는 이탈은 방지됩니다.

- APPLICATION : WATER LINE
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/cm² ~ 20Kg/cm²
- DESIGN TEMPERATURE : 60 ℃



- OUTER TUBE : SPP
- END PIPE : SPP, SS400
- INTER TUBE : SPP
- BOLT : SS400
- RUBBER RING : NEOPRENE
- FLANG : SS400/SSC13

제품의 규격(단식)

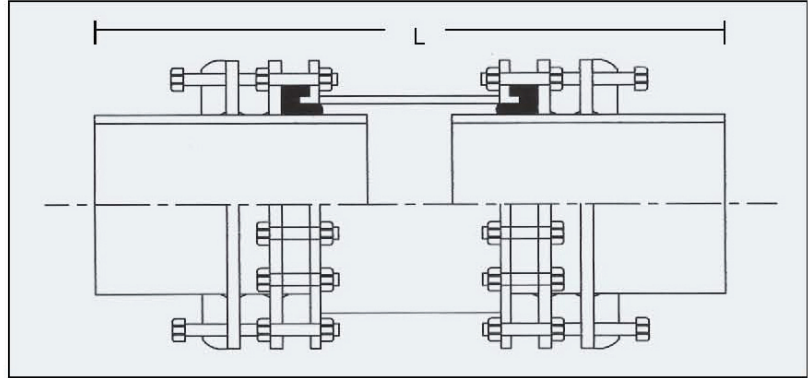
(mm)

규격 (A)	중량 (kg)	길이(L)	신축량		두께	
			신량	축량	몸체	플렌지(T)
80	22	325	80	65	5	18
100	28	325	80	65	5	18
150	43	330	80	65	5	22
200	57	390	120	65	6	22
250	80	410	120	80	6	24
300	100	450	150	80	6	24
350	140	490	150	80	6	26
400	165	540	175	80	6	28
450	205	550	175	80	6	30
500	230	590	200	80	6	30
600	290	625	200	95	6	32
700	370	645	225	95	6	34
800	642	675	225	95	6	36
900	675	720	250	95	7	38
1000	760	720	250	95	8	40
1100	890	780	275	95	10	42
1200	1015	780	275	95	11	44
1350	1290	865	275	110	12	48
1500	1535	870	275	110	13	50

● 규격품의 주문생산

9-1. 신축급힘 이음관(밸브접합관)복식 TKE-25JD

- APPLICATION : WATER LINE
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/air ~ 20Kg/air
- DESIGN TEMPERATURE : 60 ℃



- OUTER TUBE : SPP
- END PIPE : SPP, SS400
- INTER TUBE : SPP
- BOLT : SS400
- RUBBER RING : NEOPRENE
- FLANG : SS400/SSC13

제품의 규격(복식)

(mm)

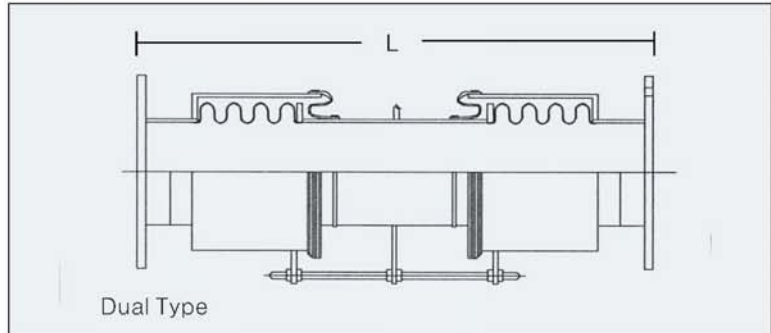
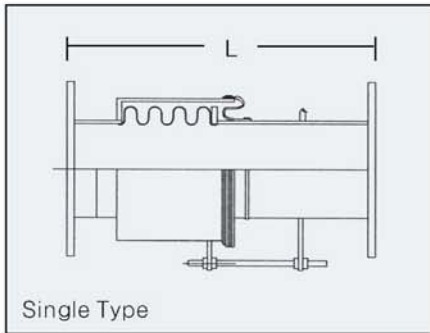
규격 (A)	길이(L)	신축량		프렌지	
		신량	축량	F12	F15
200	1400	2×80	2×50	5.8	5.8
250	1400	2×80	2×50	6.6	6.6
300	1400	2×80	2×50	6.9	6.9
350	1500	2×80	2×50	6	6
400	1500	2×80	2×50	6	6
450	1500	2×80	2×50	6	6
500	1700	2×100	2×50	6	6
600	1700	2×100	2×50	6	6
700	1900	2×120	2×60	6	6
800	1900	2×120	2×60	7	7
900	1900	2×120	2×60	7	8
1000	2100	2×140	2×70	8	9
1100	2100	2×150	2×70	8	10
1200	2200	2×160	2×80	9	11
1350	2200	2×160	2×90	10	12
1500	2300	2×160	2×100	11	14
1600	2400	2×170	2×110	12	15
1650	2400	2×170	2×110	12	15
1800	2500	2×180	2×120	13	16
1900	2600	2×180	2×120	14	17
2000	2600	2×180	2×130	15	18
2100	2800	2×190	2×130	16	19
2200	2800	2×190	2×140	16	20
2300	2800	2×190	2×140	17	21
2400	3000	2×200	2×150	18	22
2500	3000	2×200	2×160	18	23
2600	3000	2×200	2×160	19	24

● 규격품의 주문생산

압착볼트의 이완으로 발생하는 누수현상이 없는 구조로서 설치 후 하자발생이 전혀 없습니다.
축방향의 신축흡수는 물론 지반침하에 의한 횡방향 변위에도 완벽하게 흡수 할 수 있습니다.



- APPLICATION : SINKING OF THE GROUND FOR OIL TANK, STEAM, OIL PIPING, POWER PIPING
- DESIGN PRESSURE : 2Kg/cm² ~ 20Kg/cm² ● DESIGN TEMPERATURE : 220℃



- BELLOWS : STS 304 / STS 316L ● PIPE : SS 400 / STS304
- FLANGE : SS400 / SSC13 ● RING : STS304 / SS400
- COVER : EPDM

제품의 규격(단식) (mm)

규격 (A)	산 수	길이 (L)	각변위
100	3	700	13
	5	750	16
125	3	700	11
	5	750	15
150	3	800	14
	5	850	17
200	3	800	12
	5	900	16
250	3	800	12
	5	900	19
300	3	800	12
	5	900	17
350	3	800	10
	5	900	15
400	3	800	10
	5	900	14
450	3	800	10
	5	900	15
500	3	1000	9
	5	1100	13
600	3	1000	7
	5	1100	12
700	3	1000	7
	5	1100	12
800	3	1100	7
	5	1200	12
900	3	1100	6
	5	1200	10
1000	3	1200	6
	5	1200	10

● 규격품외 주문생산

제품의 규격(복식) (mm)

규격 (A)	산 수	면간 거리에 따른 축직각변위 흡수량				
		1500L	2000L	2500L	3000L	4000L
100	3	195	240	250	315	440
	5	260	350	405	425	570
125	3	165	205	270	340	400
	5	250	300	400	435	500
150	3	185	245	325	350	440
	5	270	350	435	490	610
200	3	175	235	275	350	440
	5	245	325	405	465	560
250	3	205	290	355	410	520
	5	280	385	495	555	685
300	3	190	250	335	385	500
	5	255	370	455	545	660
350	3	170	245	305	350	455
	5	220	350	435	525	625
400	3	165	235	395	340	440
	5	200	330	410	495	490
450	3	150	225	295	355	475
	5	180	320	420	500	605
500	3	135	205	270	352	435
	5	300	395	475	595	595
600	3	120	185	240	290	390
	5	265	360	435	560	560
700	3	105	160	220	265	360
	5	240	320	400	540	540
800	3	90	150	205	250	350
	5	220	300	380	530	530
900	3	80	135	185	235	330
	5	200	275	355	490	490
1000	3	75	120	175	215	295
	5	180	260	330	460	460

● 규격품외 주문생산