



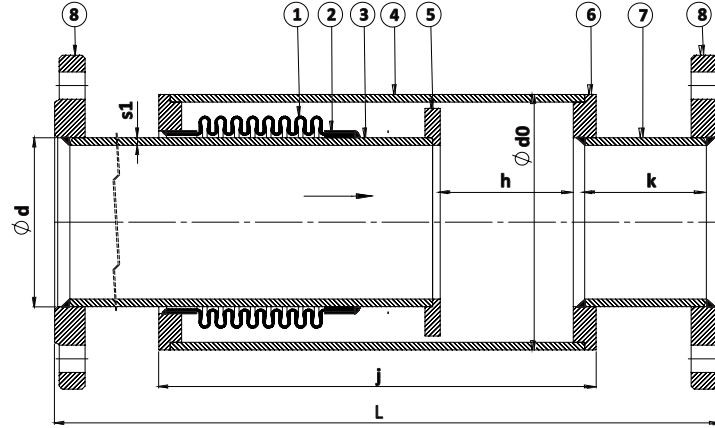
MTE-410

EXTERNALLY PRESSURIZED FLANGED EXPANSION JOINTS FLANŞLI DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

Design / Tasarım	EN 13445, EN 13480, EN 14917; ASME VIII, div.I, ASME B31.3; ASME B31.1, EJMA
Connection Type / Bağlantı Şekli	Fixed Flanged & Rotary Flanged - Sabit Flanş & Döner Flanş
Bellows / Körükler	AISI 304 Stainless Steel - Paslanmaz Çelik (Optional / Opsiyonel ; AISI 316L/316Ti/321)
Connection / Bağlantı	ST37.2 Carbon Steel - Karbon Çelik (Optional / Opsiyonel ; AISI 316L/316Ti/321)
Nominal Diameter / Nominal Çaplar	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Working Pressure / Çalışma Basıncı	PN16 (Optional / Opsiyonel ; PN25, PN40)
Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-80/+427°C (Optional / Opsiyonel ; -80/+1100°C)
Applications / Uygulamalar	Hot and cold water systems, compressed air, superheated water, steam, superheated steam systems, superheated oil systems. Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, kızgın su, buhar, kızgın buhar, kızgın yağ sistemleri.

EXTERNALLY PRESSURIZED EXPANSION JOINTS DIŞTAN BASINÇI KOMPANSATÖRLER

■ TECHNICAL DRAWING / TEKNİK ÇİZİM



■ MATERIAL SPECIFICATIONS / MALZEME ÖZELLİKLERİ

Part Description / Parça Tanımı		Pcs / Adet	Material / Malzeme
1	Bellow / Körük	1	AISI 304/321
2	Band / Bant	2	AISI 304/321
3	Inner Pipe / İç Boru	1	St. 37.2
4	External Pipe / Dış Boru	1	St. 37.2
5	Centering Flange / Merkezleme Flanşı	1	St. 37.2
6	External Pipe Flange / Dış Boru Flanşı	2	St. 37.2
7	Butt Weld / Kaynak Boyun	1	St. 37.2
8	Flange / Flanş	2	St. 37.2

■ DIMENSION TABLE / ÖLÇÜ TABLOSU

			MTE-410-30 PN16 -20mm + 10mm						MTE-410-60 PN16 -40mm + 20mm						MTE-410-90 PN16 -70mm + 20mm						MTE-410-120 PN16 -100mm + 20mm					
Size / Ölçü	Ød	Ød0	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg
DN 25	38	76,1	30	80	180	2,6	360	5,00	50	80	300	2,6	490	6,00	80	80	300	2,6	520	6,50	110	80	350	2,6	600	6,88
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	360	6,00	50	80	300	2,6	490	7,00	80	80	300	2,6	520	8,00	110	80	410	2,6	660	8,85
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	380	7,00	50	80	310	2,6	500	8,00	80	80	310	2,6	530	8,50	110	80	430	2,6	680	9,48
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	370	9,50	50	80	290	2,9	480	11,00	80	80	290	2,9	510	11,00	110	80	430	2,9	680	12,78
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	370	11,00	50	80	280	2,9	470	12,50	80	80	280	2,9	500	13,75	110	80	490	2,9	740	16,91
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	370	14,00	50	80	280	3,2	470	16,50	80	80	280	3,2	500	17,50	110	80	400	3,2	650	19,90
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	380	19,00	50	80	290	3,6	480	22,00	80	80	290	3,6	510	23,50	110	80	440	3,6	690	27,14
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	380	28,00	50	80	290	4	490	32,00	80	80	290	4	520	37,50	110	80	440	4	700	44,50
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	400	38,80	50	80	310	4,5	510	42,00	80	80	310	4,5	540	46,00	110	80	440	4,5	700	53,16
DN 200	219,1	323,9	30	80	200	6,3	420	56,00	50	80	300	6,3	530	65,00	80	100	300	6,3	560	71,50	110	100	480	6,3	770	87,50
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	440	71,10	50	80	300	6,3	540	80,33	80	100	300	6,3	570	83,33	110	100	530	6,3	830	108,63
DN 300	323,9	406,4	30	80	230	7,1	460	93,95	50	80	330	7,1	570	111,60	80	100	330	7,1	600	115,10	110	100	510	7,1	810	145,30