



METROEND



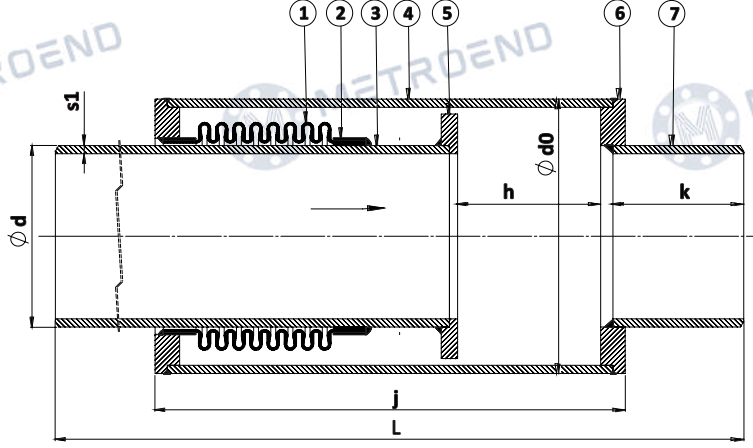
MTE-430

EXTERNALLY PRESSURIZED BUTT WELD EXPANSION JOINTS KAYNAK BOYUNLU 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	Butt Weld - Kaynak Boyunlu
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

■ DIMENSION TABLE / ÖLÇÜ TABLOSU

			MTE-430-30 PN16 -20mm + 10mm						MTE-430-60 PN16 -40mm + 20mm						MTE-430-90 PN16 -70mm + 20mm						MTE-430-120 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	340	3,00	50	80	300	2,6	470	4,00	80	80	300	2,6	500	4,00	110	80	350	2,6	580	4,88
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	340	3,00	50	80	300	2,6	470	4,00	80	80	300	2,6	500	4,60	110	80	410	2,6	640	5,85
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	360	3,80	50	80	310	2,6	480	4,80	80	80	310	2,6	510	5,00	110	80	430	2,6	660	6,28
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	350	5,00	50	80	290	2,9	460	6,60	80	80	290	2,9	490	5,70	110	80	430	2,9	660	8,38
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	350	6,00	50	80	280	2,9	450	7,50	80	80	280	2,9	480	7,20	110	80	490	2,9	720	11,91
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	350	7,50	50	80	280	3,2	450	10,00	80	80	280	3,2	480	11,00	110	80	400	3,2	630	13,30
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	360	12,00	50	80	290	3,6	460	15,00	80	80	290	3,6	490	16,00	110	80	440	3,6	670	19,94
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	360	18,00	50	80	290	4	470	22,00	80	80	290	4	500	27,50	110	80	440	4	680	34,50
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	380	27,00	50	80	310	4,5	490	30,00	80	80	310	4,5	520	34,00	110	80	440	4,5	680	41,16
DN 200	219,1	323,9	30	80	200	6,3	400	40,00	50	80	300	6,3	510	48,50	80	100	300	6,3	540	55,00	110	100	480	6,3	750	70,90
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	420	47,50	50	80	300	6,3	520	56,73	80	100	300	6,3	550	59,73	110	100	530	6,3	810	92,73
DN 300	323,9	406,4	30	80	230	7,1	440	63,75	50	80	330	7,1	550	81,40	80	100	330	7,1	580	84,90	110	100	510	7,1	790	120,04