

KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRLERİ

KARDAN MAFSALLI FLANŞLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ

MTE-610



TEKNİK KÜNYE

Bağlantı	Rotary Flanged - Döner Flanşlı
Tasarım standardı	EN 13445, EN 13480, EN 14917; ASME VIII, div.I, ASME B31.3; ASME B31.1, EJMA
Çalışma basıncı	PN16 (Optional / Opsiyonel; PN25, PN40)
Çalışma sıcaklığı	-80/+427°C (Optional / Opsiyonel; -80/+1100°C)
Nominal çap	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Körük malzemesi	AISI 304 Stainless Steel - Paslanmaz Çelik (Optional / Opsiyonel; AISI 316L/316Ti/321)
Bağlantı malzemesi	ST37.2 Carbon Steel - Karbon Çelik (Optional / Opsiyonel; AISI 316L/316Ti/321)

NE İŞE YARAR

Kardan mafsallı deprem kompensatörleri; deprem, zemin çökmesi ve dilatasyon geçişlerinde oluşan üç eksenli (X, Y, Z) büyük açısız ve yanal hareketleri sönümleyen güvenlik elemanlarıdır. Çift körüklü ve mafsallı yapısı, akışkan basıncından doğan eksenel itme kuvvetini kendi bünyesinde sönümleyerek sabit mesnetlere yük binmesini engeller. Her yöne esneme kabiliyetiyle boru hatlarındaki kırılma riskini ortadan kaldırarak bu ürünler; sismik bölgelerdeki yangın hatlarında, gaz tesisatlarında ve endüstriyel yapı geçişlerinde kritik emniyet unsuru olarak kullanılır.

Bu metin firmanın basılı kataloğundan alınmıştır ve ürün ailesinin tamamı için geçerlidir.

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-610-100	MTE-610-200	MTE-610-300	MTE-610-400
-------------	-------------	-------------	-------------

Size / Ölçü	kolon_2	Ødi	H	ØD	Øk Ød4f	b	Ød2xn	±X	±Y ±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg
DN25		38	145	115 85	68	2 16	Ø14x4	50	50 50	720	6,50		100 100	920	7,00	150	150	1120	7,50		200200	1320	7,90
DN32		42,4	145	140 100	78	2 16	Ø18x4	50	50 50	720	7,90		100 100	920	8,40	150	150	1120	8,90		200200	1320	9,40
DN40		48,3	145	150 110	88	3 16	Ø18x4	50	50 50	720	8,90		100 100	920	9,50	150	150	1120	10,10		200200	1320	10,70
DN50		60,3	170	165 125		102 3 18	Ø18x4	50	50 50	800		12,80 100 100		1000	13,70	150	150	1200			14,50 200200 1420		15,40
DN65		76,1	200	185 145		122 3 18	Ø18x8	50	50 50	800		18,00 100 100		1000	19,10	150	150				1250 20,50 200200 1500		21,80
DN80		88,9	215		200 160 138 3 20		Ø18x8	50	50 50	830		21,30 100 100		1030	22,70	150	150	1270			24,20 200200 1500		25,90
DN100		114,3		260 220 180		158 3 20	Ø18x8	50	50 50	850		27,80 100 100		1050	30,80 150		150				1300 33,30 200200 1550		36,30
DN125		139,7		285 250 210		188 3 22	Ø18x8	50	50 50	980		40,00100 100		1180	42,30 150		150				1480 46,50 200200 1780		50,80
DN150		168,3		350 285 240 212 3 22			Ø22x8	50	50 50	980		57,80 100 100		1180	61,50	150	150				1700 67,00 200200 1780		72,90

Size / Ölçü	kolon_2	Ødi	H	ØD	Øk Ød4f	b	Ød2xn	±X	±Y ±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg
DN200		219,1		440 340 295 268 3 24			Ø22x12	50	50 50	1140		96,60 100 100			1340 103,30 150		150				1700 115,50 200200 2050 125,50		
DN250		273		560 405 355 320 3 26			Ø26x12	50	50 50	1140		140,10 100 100			1340 148,50 150		150				1700 163,70200200 2100 176,40		
	DN300 323,9			620 460 410 378 4 28			Ø26x12	50			50 50 1200 184,20100 100				1400 195,50 150		150				1760 215,80200200 2160 235,00		

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Kırık	2	AISI 304/321
2	Band / Bant	4	AISI 304/321
3	Intermediate Pipe / Ara Boru	1	St. 37.2
4	Butt Weld / Kaynak Boyun	2	St. 37.2
5	Flange / Flanş	2	St. 37.2
6	Gimbal / Mafsall	2	St. 37.2
7	Collar / Yaka	1	St. 37.2

İNCELEME BEKLİYOR

Bu ürünün en az bir künye alanı kaynak katalogdan okunamadığı için boş bırakılmıştır. Boş alanlar tahmin edilmemiştir. Bağlayıcı bir teklif öncesi değerleri firmadan teyit ediniz.

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 30 (PDF 30)

Bu föyün tüm içeriği yukarıdaki katalog sayfasından alınmıştır; değerler birebir aktarılmış, tahmin veya birim dönüşümü yapılmamıştır. Fiyat ve stok bilgisi içermez.

METROEND MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Küçükbakkalköy Mah. Selvili Sk. No: 4, İç Kapı No: 20,
Ataşehir / İstanbul
+90 546 224 41 94 · sales@metroend.com

<https://vana.bogahost.com/kompansatorler/kardan-mafsalli-deprem-kompansatorleri/kardan-mafsalli-flansli-deprem-kompansatoru-mte-610>
www.metroend.com