

KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRLERİ

KARDAN MAFSALLI YİVLİ DEPREM KOMPANSATÖRÜ

MTE-650



TEKNİK KÜNYE

Bağlantı	Grooved - Yivli
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 açısall ve yanall 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 kaldıran 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.

NERELERDE KULLANILIR

- Deprem riski yüksek bölgelerdeki tüm borulama sistemleri
- tüm bina geçişleri ve dilatasyon noktaları ve yangın hatları

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-650-100	MTE-650-200					MTE-650-300					MTE-650-400														
Size / Ölçü	Ødi	H	±X	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg						
DN25	38	145	50	50	50	690	4,40	100	100	890	5,00	150	150	1090	5,50	200	200	1290	5,90						
DN32	42,4	145	50	50	50	690	4,70	100	100	890	5,20	150	150	1090	5,70	200	200	1290	6,20						
DN40	48,3	145	50	50	50	690	5,40	100	100	890	6,00	150	150	1090	6,60	200	200	1290	7,10						
DN50	60,3	170	50	50	50	765	8,10	100	100	965	8,90	150	150	1165	9,80	200	200	1365	10,60						
DN65	76,1	200	50	50	50	755	12,60	100	100	955	13,60	150	150	1155	15,00	200	200	1355	16,30						
DN80	88,9	215	50	50	50	785	14,40	100	100	985	15,80	150	150	1185	17,30	200	200	1385	19,00						
DN100	114,3	260	50	50	50	815	21,50	100	100	1015	23,50	150	150	1215	26,00	200	200	1415	29,00						
DN125	139,7	285	50	50	50	940	28,60	100	100	1140	31,30	150	150	1440	35,50	200	200	1640	39,80						
DN150	168,3	350	50	50	50	970	44,70	100	100	1140	48,50	150	150	1440	54,00	200	200	1640	60,00						
DN200	219,1	440	50	50	50	1120	75,60	100	100	1320	82,30	150	150	1680	94,50	200	200	1880	104,60						
DN250	273	560	50	50	50	1120	111,00	100	100	1320	119,40	150	150	1680	134,60	200	200	1880	147,30						
DN300	323,9	620	50	50	50	1180	145,90	100	100	1380	157,20	150	150	1730	177,60	200	200	1930	196,80						

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Körük	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	Gimbal / Mafsall	2	St. 37.2

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 34 (PDF 34)

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-yivli-deprem-kompansatoru-mte-650>
www.metroend.com