

KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRLERİ

KARDAN MAFSALLI KAYNAK BOYUNLU DEPREM KOMPANSATÖRÜ

MTE-630



TEKNİK KÜNYE

Bağlantı	Butt Weld - Kaynak Boyunlu
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

Kardana mafsallı deprem kompansatörleri; 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 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-630-100	MTE-630-200	MTE-630-400
-------------	-------------	-------------

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	710	4,20	100	100	910	4,70	150	150	1110	5,10	200	200	1310	7,90
DN32	42,4	145	50	50	50	710	4,40	100	100	910	5,00	150	150	1110	5,50	200	200	1310	9,40
DN40	48,3	145	50	50	50	710	5,10	100	100	910	5,70	150	150	1110	6,30	200	200	1310	10,70
DN50	60,3	170	50	50	50	785	7,70	100	100	985	8,50	150	150	1185	9,40	200	200	1405	15,40
DN65	76,1	200	50	50	50	785	11,60	100	100	985	12,70	150	150	1235	14,00	200	200	1485	21,80
DN80	88,9	215	50	50	50	815	13,40	100	100	1015	14,80	150	150	1255	16,30	200	200	1485	25,90
DN100	114,3	260	50	50	50	835	20,20	100	100	1035	22,20	150	150	1285	24,70	200	200	1535	36,30
DN125	139,7	285	50	50	50	960	27,50	100	100	1160	30,20	150	150	1460	34,30	200	200	1760	50,80
DN150	168,3	350	50	50	50	960	43,50	100	100	1160	47,20	150	150	1460	52,70	200	200	1760	72,90
DN200	219,1	440	50	50	50	1120	76,40	100	100	1320	83,00	150	150	1680	95,20	200	200	2035	125,50
DN250	273	560	50	50	50	1120	111,10	100	100	1320	119,60	150	150	1680	134,80	200	200	2080	176,40
DN300	323,9	620	50	50	50	1130	146,40	100	100	1380	157,80	150	150	1740	178,00	200	200	2140	235,10

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Körük	2	AISI 304/321

No	Parça	Adet	Malzeme
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 32 (PDF 32)

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-kaynak-boyunlu-deprem-kompansatoru-mte-630>

www.metroend.com