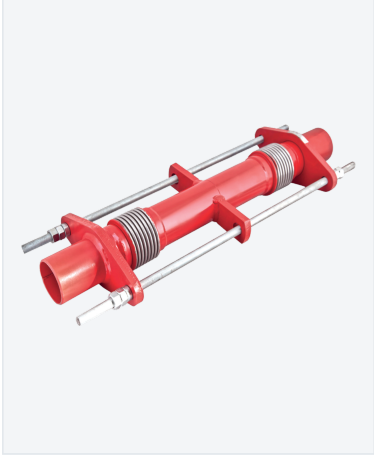


LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ

LİMİT ROTLU KAYNAK BOYUNLU DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

MTE-530



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

Limit rotlu dilatasyon kompansemanları, binaların oturması, zemin hareketleri veya deprem gibi sismik aktiviteler sonucu boru hatlarında meydana gelebilecek yanıl (lateral) ve eksenel hareketleri sönümlemek üzere tasarlanmış mekanik elemanlardır. Genellikle iki adet metal körüğün bir ara boru ile birleştirilmesiyle (çift körüklü yapı) imal edilirler. Bu özel tasarım, tek körüklü standart kompansemanlara kıyasla hat üzerinde çok daha büyük miktardaki yanıl kaymaları ve üç eksenli hareketleri absorbe etme kabiliyetine sahiptir.

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

NERELERDE KULLANILIR

- Sıcak ve soğuk su sistemleri
- basıncılı hava
- kızgın su
- buhar
- kızgın buhar
- kızgın yağ sistemleri

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-530-25	MTE-530-50	MTE-530-75	MTE-530-100
------------	------------	------------	-------------

Size / Ölçü	Ødİ	d1	Axial/Eksenel	Lateral / Yanal	L	kg	Lateral / Yanal	L	kg	Lateral / Yanal	L	kg	Lateral / Yanal	L	kg
DN25	38	135	±15	±25	540	3,40	±50	640	3,60	±75	740	3,80	±100	840	4,00
DN32	42,4	140	±15	±25	540	4,00	±50	640	4,25	±75	740	4,50	±100	840	4,75
DN40	48,3	150	±15	±25	540	4,20	±50	640	4,50	±75	740	4,80	±100	840	5,00
DN50	60,3	165	±15	±25	610	7,00	±50	710	7,45	±75	810	7,85	±100	910	8,30
DN65	76,1	190	±30	±25	610	8,00	±50	710	8,50	±75	810	9,00	±100	910	9,50
DN80	88,9	221	±30	±25	660	9,65	±50	760	10,30	±75	860	11,00	±100	960	11,65
DN100	114,3	249	±30	±25	660	14,60	±50	760	15,55	±75	860	16,50	±100	960	17,50
DN125	139,7	292	±30	±25	700	17,50	±50	900	19,00	±75	1000	20,30	±100	1100	21,65
DN150	168,3	342	±30	±25	700	21,50	±50	900	25,00	±75	1000	27,00	±100	1100	28,80
DN200	219,1	413	±30	±25	750	37,00	±50	950	43,50	±75	1050	47,00	±100	1150	51,00
DN250	273	488	±30	±25	850	49,00	±50	1050	57,70	±75	1150	61,40	±100	1250	68,40
DN300	323,9	580	±30	±25	1000	71,75	±50	1200	82,75	±75	1300	90,00	±100	1400	96,25

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Körük	2	AISI 304/321
2	Band / Bant	4	AISI 304/321
3	Butt Weld / Kaynak Boyun	2	St. 37.2
4	Intermediate Pipe / Ara Boru	1	St. 37.2
5	Tie Rod / Limitrot	2	St. 37.2
6	Nut / Somun	8	St. 37.2
7	Lug / Kulak	4	St. 37.2
8	Ball Joint / Rotil	4	St. 37.2

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 24 (PDF 24)

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/limit-rotlu-dilatasyon-kompansatorleri/limit-rotlu-kaynak-boyunlu-dilatasyon-kompansatoru-mte-530>
www.metroend.com