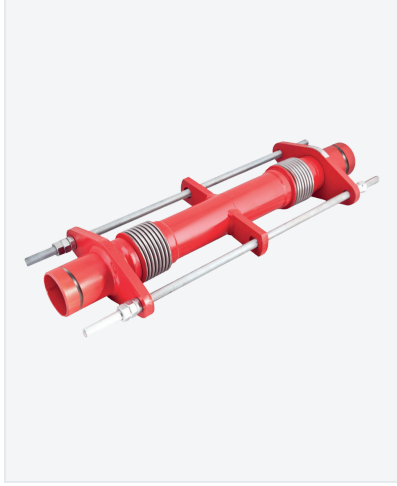


LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ

## LİMİT ROTLU YİVLİ DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

MTE-550



## 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

Limit rotlu dilatasyon kompensatörleri, binaların oturması, zemin hareketleri veya deprem gibi sismik aktiviteler sonucu boru hatlarında meydana gelebilecek yanal (lateral) ve eksenel hareketleri sönmölemek 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 kompensatörlere kıyasla hat üzerinde çok daha büyük miktardaki yanal 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-550-25 MTE-550-50 MTE-550-75 MTE-550-100

| Size / Ölçü | Ødi   | 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 |

| Size /<br>Ölçü | Ødi   | d1  | Axial/Eksenel | Lateral /<br>Yanal | L    | kg    | Lateral /<br>Yanal | L    | kg    | Lateral /<br>Yanal | L    | kg    | Lateral /<br>Yanal | L    | kg    |
|----------------|-------|-----|---------------|--------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|-------|
| 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 / Kırık               | 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 26 (PDF 26)

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-yivli-dilatasyon-kompansatoru-mte-550>  
www.metroend.com