

METAL KÖRÜKLÜ EKSENEL KOMPANSATÖRLER

KAYNAK BOYUNLU EKSENEL KOMPANSATÖR

MTE-330



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

Metal körüklü kompensatörler, endüstriyel boru hatlarında sıcaklık değişimlerine bağlı olarak meydana gelen termal genleşme, büzülme, eksenel kaçıklık ve mekanik titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılan esnek bağlantı elemanlarıdır. Sistemdeki boruların, vanaların ve diğer armatürlerin üzerindeki mekanik gerilmeleri minimuma indirerek, boru hattının yapısal bütünlüğünü korurlar. Esnek parçayı oluşturan paslanmaz çelik körük yapısı, hattın çalışma koşullarına bağlı olarak eksenel, yanal veya açılı hareketleri absorbe edecek şekilde tasarlanır.

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-330-30

MTE-330-30L

MTE-330-60L

Size / Ölçü	BELLOW / KÖRÜK Ødi	Ødo	L	-20 / +10 mm kg	L	-20 / +10 mm kg	L	-40 / +20 mm kg
DN 25	38	48,2	210	0,50	210	1,00		
DN 32	42,4	55	215	0,55	215	1,05		
DN 40	48,3	61	240	0,60	240	1,10		
DN 50	60,3	76	210	0,85	210	1,35		1,50
DN 65	76,1	95	210	1,20	210	1,70	295	1,70
DN 80	88,9	111	210	1,50	210	2,00	290	2,00
DN 100	114,3	140	220	2,40	220	2,90	300	3,00
DN 125	139,7	164	230	3,20	230	3,70	310	5,00

Size / Ölçü	BELLOW / KÖRÜK Ødi	Ødo	L	-20 / +10 mm kg	L	-20 / +10 mm kg	L	-40 / +20 mm kg
DN 150	168,3	200	245	5,00	245	5,50	345	6,00
DN 200	219,1	250	240	10,00	240	10,50	345	11,00
DN 250	273	323	250	15,00	250	15,50	350	16,00
DN 300	323,9	380	260	17,50	260	20,00	360	23,75

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Körük	1	AISI 304/321
2	Inner Sleeve / Layner	1	AISI 304/321
3	Band / Bant	2	AISI 304/321
4	Butt Weld / Kaynak Boyun	1	St. 37.2

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 12 (PDF 12)

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/metal-koruklu-eksenel-kompansatorler/kaynak-boyunlu-eksenel-kompansator-mte-330>

www.metroend.com