

METAL KÖRÜKLÜ EKSENEL KOMPANSATÖRLER

DÖNER FLANŞLI EKSENEL KOMPANSATÖR

MTE-320



TEKNİK KÜNYE

Bağlantı	Rotary Flanged - Döner Flanş
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-320-30	MTE-320-30L	MTE-320-60L
------------	-------------	-------------

Size / Ölçü	Ød	Øk	Ød4	f	b	Ødxn	Ødi	Ødo	-20 / +10 mm L	kg	-20 / +10 mm L	kg	-40 / +20 mm L	kg
DN 25	115	85	68	2	16	Ø 14X4	38	48,2	110	2,20	110	2,70		
DN 32	140	100	78	2	16	Ø 18X4	42,4	55	115	3,20	115	3,70		
DN 40	150	110	88	3	16	Ø 18X4	48,3	61	120	3,30	120	3,80		
DN 50	165	125	102	3	18	Ø 18X4	60,3	76	110	4,50	110	5,00		5,00
DN 65	185	145	122	3	18	Ø 18X8	76,1	95	110	5,50	110	6,00	195	6,00
DN 80	200	160	138	3	20	Ø 18X8	88,9	111	110	6,50	110	7,00	190	8,00
DN 100	220	180	158	3	20	Ø 18X8	114,3	140	120	7,70	120	8,20	200	9,00
DN 125	250	210	188	3	22	Ø 18X8	139,7	164	130	10,00	130	10,50	210	12,00

Size / Ölçü	Ød	Øk	Ød4	f	b	Ødxn	Ødi	Ødo	-20 / +10 mm L	kg	-20 / +10 mm L	kg	-40 / +20 mm L	kg
DN 150	285	240	212	3	22	Ø 22X8	168,3	200	145	12,00	145	12,50	245	11,00
DN 200	340	295	268	3	24	Ø 22X12	219,1	250	140	18,00	140	18,50	245	14,00
DN 250	405	355	320	3	26	Ø 26X12	273	323	150	25,00	150	25,50	250	27,00
DN 300	460	410	378	4	28	Ø 26X12	323,9	380	160	33,00	160	33,50	260	35,50

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Körük	1	AISI 304/321
2	Inner Sleeve / Layner	1	AISI 304/321
3	Flange / Flanş	2	St. 37.2

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 10 (PDF 10)

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/doner-flansli-eksenel-kompansator-mte-320>

www.metroend.com