

LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ

LİMİT ROTLU FLANŞLI DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

MTE-510



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

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.

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-510-25	MTE-510-50	MTE-510-75	MTE-510-100
------------	------------	------------	-------------

Size / Ölçü	Ødi	d Ød	Øk1	k2	f	b	Øhxn	Axial/ Eksenel	Lateral / Yanal	L	kg	Lateral / Yanal	L	kg	Lateral / Yanal	L	kolon_18	kg	Lateral / Yanal	L	kolon_22	kg
DN25	38	185 115	85	150	2	16	Ø 14x4	±15	±25	250	5,40	±50	350	5,40	±75	450		5,80	±100	550		6,00
DN32	42,4	210 140	100	180	2	16	Ø 18x4	±15	±25	250	7,00	±50	350	7,00	±75	450		7,50	±100	550		7,75
DN40	48,3	220 150	110	185	3	16	Ø 18x4	±15	±25	250	7,40	±50	350	7,40	±75	450		8,00	±100	550		8,20
DN50	60,3	250 165	125	205	3	18	Ø 18x4	±15	±25	350	11,50	±50	450	11,50	±75	550		12,25	±100	650		12,70
DN65	76,1	270 185	145	225	3	18	Ø 18x4	±30	±25	350	13,00	±50	450	13,00	±75	550		14,00	±100	650		14,50
DN80	88,9	310 200	160	251	3	20	Ø 18x8	±30	±25	400	16,25	±50	500	16,25	±75	600		17,50	±100	700		18,25
DN100	114,3	330 220	180	271	3	20	Ø 18x8	±30	±25		400 21,80	±50		500 21,80	±75	600		24,00	±100	700		24,70
DN125	139,7	366 250	210	304	3	22	Ø 18x8	±30	±25		450 27,50	±50	650	27,50	±75	750		30,00	±100	850		31,65
DN150	168,3	420 285 240		347	3	22	Ø 23x8	±30	±25		450 33,50	±50		650 33,50	±75	750		39,00	±100	850		41,00
DN200	219,1	510 340 295		411	3	24	Ø 23x12	±30	±25		500 53,50	±50		700 53,50	±75	800		63,50	±100	900		67,60
DN250	273	573 405	355	484	3	26	Ø 27x12	±30	±25		600 73,00	±50		800 73,00	±75	900		85,00	±100		1000 92,00	
DN300	323,9	660 460	410	555	4	28	Ø 27x12	±30	±25		750102,00	±50		950102,00	±75		1000120,00		±100		1150 126,50	

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Flange / Flanş	2	St. 37.2

No	Parça	Adet	Malzeme
2	Bellow / Körük	2	AISI 304/321
3	Band / Bant	1	AISI 304/321
4	Intermediate Pipe / Ara Boru	1	St. 37.2
5	Tie Rod / Limitrot	2	St. 37.2
6	Ring/ Ring	4	St. 37.2
7	Nut / Somun	8	St. 37.2

İNCELEME BEKLİYOR

Bu ürünün en az bir künye alanı kaynak katalogdan okunamadığı için boş bırakılmıştır. Boş alanlar tahmin edilmemiştir. Bağlayıcı bir teklif öncesi değerleri firmadan teyit ediniz.

VERİ KAYNAĐI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf - basılı sayfa 22 (PDF 22)

Bu föyün tüm içeriği yukarıdaki katalog sayfasından alınmıştır; değerler birebir aktarılmış, tahmin veya birim dönüşümü yapılmamıştır. Fiyat ve stok bilgisi içermez.

METROEND M HEND SLİK SAN. T C. LTD.  T 

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-flansli-dilatasyon-kompansatoru-mte-510>

www.metroend.com