

DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖRLER

FLANŞLI DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

MTE-410



TEKNİK KÜNYE

Bağlantı	Fixed Flanged & Rotary Flanged - Sabit Flanş & 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

Diştan basınçlı kompansatörler, yüksek genleşme miktarlarının bulunduğu ve akışkan basıncının yüksek olduğu uzun boru hatlarında, burkulma (bellows squirm) riskini ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanmış özel bağlantı elemanlarıdır. Standart kompansatörlerin aksine, bu sistemlerde akışkan körüğün içinden değil, dış yüzeyinden basınç uygular. Diştan gelen bu basınç, paslanmaz çelik körüğü sürekli gergin ve düz bir hat üzerinde tutarak, körüğün yüksek basınç altında ekseninden sapmasını veya deforme olmasını engeller. Bu sayede, tek bir kompansatör ile çok daha uzun stroklu (büyük genleşme miktarlı) eksenel hareketleri güvenle sönmölemek mümkün hale gelir.

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

NERELERDE KULLANILIR

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

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-410-30	MTE-410-60				MTE-410-90				MTE-410-120																		
Size / Ölçü	Ød	Ød0	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	
DN 25	38	76,1	30	80	180	2,6	360	5,00	50	80	300	2,6	490	6,00	80	80	300	2,6	520	6,50	110	80	350		2,6	600	6,88
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	360	6,00	50	80	300	2,6	490	7,00	80	80	300	2,6	520	8,00	110	80	410	2,6	660	8,85	
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	380	7,00	50	80	310	2,6	500	8,00	80	80	310	2,6	530	8,50	110	80	430	2,6	680	9,48	
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	370	9,50	50	80	290	2,9	480	11,00	80	80	290	2,9	510	11,00	110	80	430	2,9	680	12,78	
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	370	11,00	50	80	280	2,9	470	12,50	80	80	280	2,9	500	13,75	110	80	490	2,9	740	16,91	
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	370	14,00	50	80	280	3,2	470	16,50	80	80	280	3,2	500	17,50	110	80	400	3,2	650	19,90	
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	380	19,00	50	80	290	3,6	480	22,00	80	80	290	3,6	510	23,50	110	80	440	3,6	690	27,14	
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	380	28,00	50	80	290	4	490	32,00	80	80	290	4	520	37,50	110	80	440	4	700	44,50	

Size / Ölçü	Ød	Ød0	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg
DN 150	168,3	245	30	80	210		4,5 400	38,80	50	80	310	4,5	510	42,00	80	80	310	4,5	540	46,00	110	80	440	4,5	700	53,16
DN 200	219,1	323,9	30	80	200 6,3		420	56,00	50	80	300 6,3		530	65,00	80		100 300 6,3		560	71,50	110		100 480	6,3	770	87,50
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	440	71,10	50	80	300 6,3		540	80,33	80		100 300 6,3		570	83,33	110		100 530	6,3	830	108,63
	DN 300 323,9 406,4		30	80	230	7,1	460	93,95	50	80	330	7,1	570	111,60	80		100 330	7,1	600	115,10	110	100	510	7,1	810	145,30

MALZEME LİSTESİ

No	Parça	Adet	Malzeme
1	Bellow / Kırık	1	AISI 304/321
2	Band / Bant	2	AISI 304/321
3	Inner Pipe / İç Boru	1	St. 37.2
4	External Pipe / Dış Boru	1	St. 37.2
5	Centering Flange / Merkezleme Flanşı	1	St. 37.2
6	External Pipe Flange / Dış Boru Flanşı	2	St. 37.2
7	Butt Weld / Kaynak Boyun	1	St. 37.2
8	Flange / Flanş	2	St. 37.2

VERİ KAYNAĞI

Metroend-Kompansator-Katalogu.pdf · basılı sayfa 16 (PDF 16)

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/distan-basincli-kompansatorler/flansli-distan-basincli-kompansator-mte-410>

www.metroend.com