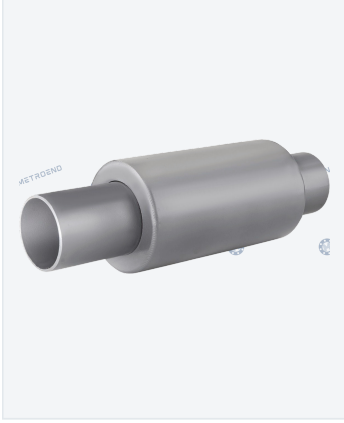


DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖRLER

KAYNAK BOYUNLU DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

MTE-430



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

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) aksel hareketleri güvenle sönmölemek mümkün hale gelir.

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

ÖLÇÜ TABLOSU

MTE-430-30	MTE-430-60	MTE-430-90	MTE-430-120
------------	------------	------------	-------------

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	kolon_27	kg
DN 25	38	76,1	30	80	180	2,6	340	3,00	50	80	300 2,6		470	4,00	80	80		300 2,6 500		4,00	110	80	350	2,6	580		4,88
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	340	3,00	50	80	300 2,6		470	4,00	80	80		300 2,6 500		4,60	110	80	410	2,6	640		5,85
DN 40	48,3	76,1	30	80	200 2,6		360	3,80	50	80	310	2,6	480	4,80	80	80	310	2,6	510	5,00	110	80	430	2,6	660		6,28
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	350	5,00	50	80	290	2,9	460	6,60	80	80	290	2,9	490	5,70	110	80	430	2,9	660		8,38
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	350	6,00	50	80	280	2,9	450	7,50	80	80	280	2,9	480	7,20	110	80	490	2,9	720		11,91
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	350	7,50	50	80	280	3,2	450	10,00	80	80	280	3,2	480	11,00	110	80	400 3,2		630		13,30
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	360	12,00	50	80	290	3,6	460	15,00	80	80	290	3,6	490	16,00	110	80	440	3,6	670		19,94
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	360	18,00	50	80	290	4	470	22,00	80	80	290	4	500	27,50	110	80	440	4	680		34,50
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	380	27,00	50	80	310	4,5	490	30,00	80	80	310	4,5	520	34,00	110	80	440 4,5		680		41,16
DN 200	219,1	323,9	30	80			200 6,3 400 40,00		50	80	300 6,3		510	48,50	80		100 300 6,3		540	55,00	110		100 480	6,3	750		70,90
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	420	47,50	50	80	300 6,3		520	56,73	80		100 300 6,3		550	59,73	110		100 530	6,3	810		92,73

