

Bilgi sayfası SM1

KAPALI YAY MONTAJ ELEMANI TİP B VE C**30 mm Statik Çökmeli, Yan Hareket Sınırlayıcılı****UYGULAMA ALANLARI**

Yatay hareket sınırlaması olan yerlerdeki cihaz titreşim izolasyonu için kullanılır. Bu montaj elemanları cihaz yükünün yüksek olduğu (1500 kg' den fazla yerlerde ekonomik cihaz desteği sağlarlar.

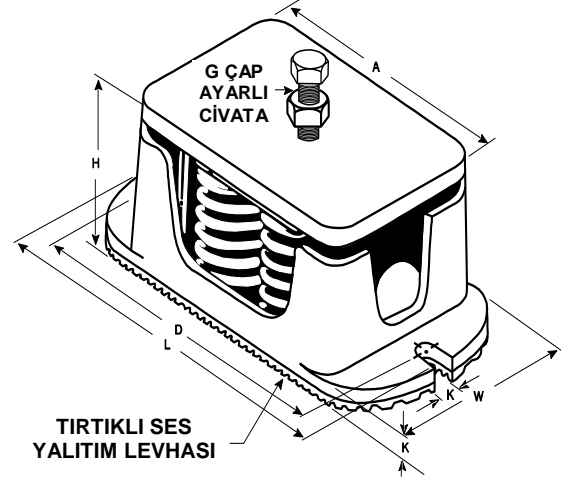
Tipik kullanım alanları; soğutma kompresörleri, makineler, yangın pompaları, soğutma kuleleri ve chillerlerdir.

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek güvenlik faktörlü çelik yaylar.
- Statik çökmeyi kompanse edecek kilittli somun civatalı harici seviye montajlı (BE ve CE).
- Teleskopik dökme kafes.
- Yatay hareketleri kontrol etmek için kararlı yumuşak kauçuk sınırlayıcılar.
- Çoğu zaman vidalama gerektirmeyen, gürültüyü emen, tırtıklı akustik pad ile çevrelenmiş taban.

TASARIM

Tip B ve C yaylı montaj elemanları, özellikle cihazlar çalışmaya başlarken veya kapatılırken, cihazın yana olan hareketlerini azaltmakta etkili olan hareket sınırlayıcı kauçuk sınırlayıcılara sahiptirler. Bu sınırlayıcılar, yayların etkili bir işlev yapmaları için minimum yaylanma ve alt ve üst kafeslerdeki metal parçalarının birbirine sürtünmelerini önlemek için tasarlanmıştır.



TİP CE

TİP	MAKS. YÜK kg	STATİK ÇÖKME mm	YAY RENKLERİ		YÜKSEKLİK H			L mm	W mm	D mm	A mm	G mm	K mm
			YAY	ŞERİT	BOŞ	ÇALIŞMA							
						MİN	MAKS						
BE-9	10	33	Sarı	-									
BE-10	15	33	K.rengi	-									
BE-11	30	33	Mavi	-									
BE-12	50	28	Siyah	-									
BE-13	75	25	Kırmızı	-	98	88	98	143	56	126	105	M10	11
BE-14	125	25	Yeşil	-									
BE-16	175	20	Gri	-									
BE-17	200	15	Turuncu	-									
CE-1-21	55	34	Siyah	-									
CE-1-22	75	34	Mavi	-									
CE-1-23	100	33	Sarı	-	139	132	142						
CE-1-24	150	30	Yeşil	-									
CE-1-25	200	30	kırmızı	-									
CE-1-26	275	29	Beyaz	-	144	132	142	190	72	165	122	M12	16
CE-1-27	350	25	Turuncu	-	144	132	142						
CE-1-28	400	24	Gri	-	144	132	142						
CE-1-31	500	20	Gri	Sarı	146	132	142						
CE-1-32	625	15	Gri	Beyaz	150	138	142						
CE-2-25	400	30	Kırmızı	-	147	138	150						
CE-2-26	550	29	Beyaz	-	152	138	150						
CE-2-27	700	25	Turuncu	-	152	138	150	262	72	235	197	M16	16
CE-2-28	800	24	Gri	-	152	138	150						
CE-2-31	1000	20	Gri	Sarı	154	138	150						
CE-2-32	1250	15	Gri	Beyaz	158	146	150						
CE-4-25	800	30	Kırmızı	-	154	151	160						
CE-4-26	1100	29	Beyaz	-	159	151	160						
CE-4-27	1400	25	Turuncu	-	159	151	160	262	128	235	190	M16	16
CE-4-28	1600	24	Gri	-	159	151	160						
CE-4-31	2000	20	Gri	Sarı	161	151	160						
CE-4-32	2500	15	Gri	Beyaz	165	157	160						
CE-7-25	1400	30	Kırmızı	-	152	147	157						
CE-7-26	1925	29	Beyaz	-	157	147	157						
CE-7-27	2450	25	Turuncu	-	157	147	157	248	168	222	185	M20	16
CE-7-28	2800	24	Gri	-	157	147	157						
CE-7-31	3500	20	Gri	Sarı	159	147	157						
CE-7-32	4375	15	Gri	Beyaz	163	153	157						

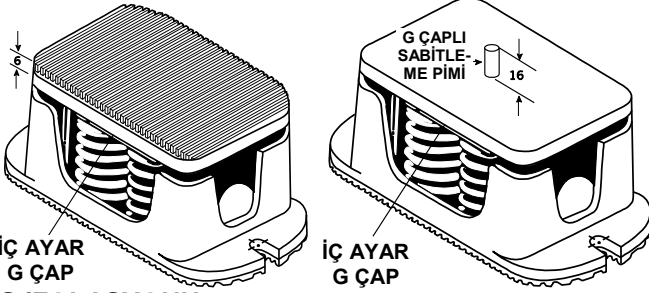
FARKLI KONFIGÜRASYONLAR

TİP BT VE CT – CİHAZ MONTAJ ELEMANINA VİDALI DEĞİL
Bu konfigürasyonda, montaj elemanının vidalı sabitlenmesi gerekmediği zamanlarda kafes üzerinde kaymayan ses izolasyon levhası ile temin edilebilir ve cihaz doğrudan bu levha üzerine yerleştirilir.
Cihazın seviye ayarı için ayar somunu kullanılmaz.

TİP BP VE CP – CİHAZ SABİT SAPLAMA İLE YERLEŞTİRİLİR
Eğer cihaz sabit yerleştirme saplaması ile monte edilecek durumda ise BP ve CP konfigürasyonları kullanılır.
Dahili ayarlama somunu cihazın seviye ayarı için kullanılır.

BT, BP, CT VE CP MONTAJ ELEMANLARI İÇİN H YÜKSEKLİĞİ

ADD TO BE, CE HEIGHTS (mm)								
Yükseklik	BT	BP	CT-1	CP-1	CT-2 CT-4	CP-2 CP-4	CT-7	CP-7
FREE MIN & MAK	13 10	6 3	16 13	9 6	22 17	15 10	25 21	18 14



SES İZOLASYONU

Çelik yaylı montaj elemanı mekanik titreşime karşı oldukça etkili bir izolasyon sağlamasına rağmen, yayın kendisi, fiziksel geometrisine bağlı olarak, bazı ses seviyesindeki frekansları geçirebilir.

Ses seviyesindeki iletişimi minimuma indirebilmek için, bütün montaj elemanları esnek kauçuk taban levhasına yerleştirilmiştir. BE ve CE montaj elemanları için, standart levha benzeri gürültülerin izolasyonunda %98 (BT ve CT için %99) verim sağlar. Eğer daha iyi bir yalıtım sağlamak istenirse tabana birinci kat kauçuk levha ile arasına 1.5 mm kalınlığında metal levha konularak ikinci bir kauçuk levha kat ilave edilir.

MONTAJ ELEMANI SEÇİMİ

Montaj elemanı seçilirken, elemanların aşırı yüklenmesini önlemek için, cihazın hesaplanan ağırlığının %10-%20 fazlası düşünülmelidir. Eğer maksimum çökme gerekirse, cihaz tartılmalı ve nokta yüklerin doğru olarak hesaplarının yapılması gereklidir.

Dörtten daha fazla montaj elemanı kullanan cihaz için, her bir montaj elemanının eşit yük taşıyacak şekilde dağılımı yapılmalıdır. Eğer bu yapılmazsa, montaj eleman seçimi mümkün olduğu kadar statik çökmeye yakın bir değere göre yapılmalıdır.

MONTAJ

TİP BE & CE – HARİCİ AYAR

1. Somunlu ayar civatasını çıkarınız. Montaj elemanlarını cihazın ayaklarındaki veya tabanındaki deliklerin altına gelecek şekilde yerleştiriniz (aşağıdaki notu okuyunuz)
2. Somunlu vidaları takınız, ancak sıkmayınız.
3. Yükü yay üzerine taşıyınız ve ayarlanan vidayı saat yönünde çevirerek cihazı istenen yüksekliğe ve seviyeye çıkarınız.
4. Alt ve üst kafes arasındaki açıklık minimum 6 mm olmalıdır.
5. Kilit somununu sıkılayınız.

TİP BT, BP, CT & CP – DAHİLİ AYAR

1. Montaj elemanlarını cihazın ayaklarındaki veya tabanındaki deliklerin altına gelecek şekilde yerleştiriniz (aşağıdaki notu okuyunuz)
2. Yükü yay üzerine taşıyınız ve dahili ayar vidasını saat yönünde çevirerek cihazı istenen yüksekliğe ve seviyeye çıkarınız. Alt ve üst kafes arasındaki açıklık minimum 6 mm olmalıdır.

NOT: Montaj elemanlarını yerleştirebilmek için cihazın altına blok konulması veya kaldırılması gerekebilir.

ZEMİNE MONTE EDİLMESİ

Çoğu kez, taban kapağının kaygan olmayan yüzeyi hareketi önlediği için, cihazı zemine vidalamak gerekemeyebilir. Eğer vidalamak gerekirse, ses frekanslarının geçişini engellemek için vida ile montaj elemanı arasında doğrudan metal temasından kaçınılmalıdır; delikte vida etrafında boşluk olmalı ve vida tepesinin altına kauçuk pul konulmalıdır. Vidalar yarım tur döndürülmeli ve el sıkılığında biraz daha fazla olmalıdır.

Bu tür montaj, ses frekanslarının zemine geçişini minimize eden kauçuk izoleli vida delikleriyle sağlanır.

BITİŞ

Kafesler standart olarak her türlü hava şartlarına uygun, iki kat endüstriyel kalitede enamel kaplı imal edilmiştir. Diğer metal parçalar, yaylar dahil kurşun kaplamalı olarak imal edilmiştir. Kafesler sipariş ile sıcak daldırma galvaniz olarak imal edilebilir.

TEKNİK DANIŞMANLIK İÇİN

Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. teknik elemanları, bu elemanın kullanımı ile ilgili her türlü bilgi için hizmetinizdedir.

SATIŞ KOŞULLARI

Tüm ürünlerin satışı Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. satış sözleşmesi hükümlerine uygun olarak yapılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Montaj elemanları bir veya daha çok çelik yay içeren teleskopik kafese sahiptir; maksimum çökmeyi kompanse edebilecek dahili seviye ayar olanağı; üst ve alt kafesler için rehber görevli esnek ses-yalıtım elemanları ve tabana yayılmış en az 6 mm kalınlığında kaymaz tırtıklı ses yalıtım levhası. Bunlar tip B veya C.

www.betamuhendislik.com

Email: info@betamuhendislik.com

Beta Mühendislik

Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sanayi Mah. Sefa Sirmen Bulvarı Martı Sok. No:18
41040 İZMİT/KOCAELİ
Tel: (262) 335 1949 Fax: (262) 335 1914