

Bilgi sayfası IH3

İZOLASYON ASKILARI TİP SHS, SH, SHW

25 mm Statik Çökmeli Yay

UYGULAMA ALANLARI

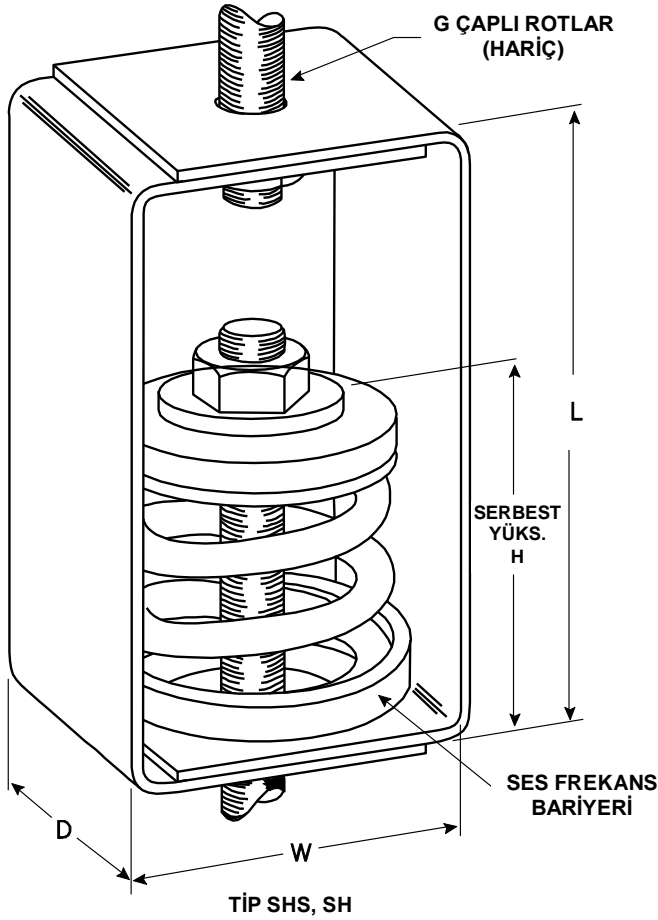
Düşük maliyet istenilen cihazların ve borulama tesisatının etkili bir şekilde titreşim ve ses izolasyonunda kullanılır. Tipik kullanım alanları boruların ve kanalların desteklenmesi, fanlar, paket tip klimalar, fan coil üniteleri, susturucular, kolektörler vs.

ÖZELLİKLERİ

- Ağır yüklü kararlı çelik yaylar.
- Cilasız, ağır donatımlı çelik kafes.
- Sıkıştırma plakasındaki rot deliği tamamen kauçuk izoleli (SHW).
- Kafes içinde enjekte edilmiş kauçuk ses yalıtım kapağına yerleştirilmiş yay (SHS, SH tip).
- Kafeste geniş çaplı alt rot açıklık deliği.
- Her türlü hava koşuluna uygun.

OPSİYON

- Yay çökme ölçek ve gösterge elemanları.
- Ön sıkıştırılmış yay (P ilaveli tiplerde).



TİP	Maksimum yük	Statik çökme mm	Yay renkleri	
			Yay	Şerit
SHS-9	10	33	Sarı	-
SHS-10	15	33	K.rengi	-
SHS-11	30	33	Mavi	-
SHS-12	50	28	Siyah	-
SHS-13	75	25	Kırmızı	-
SHS-14	125	25	Yeşil	-
SHS-16	175	20	Gri	-
SHS-17	200	15	Turuncu	-
			Dış	İç
SH-89	10	40	Beyaz	-
SH-90	20	38	Mor	-
SH-91	35	35	Mor	Siyah
SH-92	50	33	Sarı	-
SH-93	100	33	K.rengi	-
SH-94	150	30	Mavi	-
SH-95	200	30	Siyah	-
SH-96	250	28	Kırmızı	-
SH-97	300	28	Yeşil	-
SH-98	400	25	Gri	-
SH-99	550	23	Turuncu	-
			Dış	İç
SHW-400	200	33	Siyah	-
SHW-421	254	33	Siyah	Siyah
SHW-422	275	33	Siyah	Mavi
SHW-423	300	33	Siyah	Sarı
SHW-600	300	30	Kırmızı	-
SHW-621	348	30	Kırmızı	Siyah
SHW-622	370	30	Kırmızı	Mavi
SHW-623	400	30	Kırmızı	Sarı
SHW-1000	450	25	Yeşil	-
SHW-1021	480	25	Yeşil	Siyah
SHW-1023	510	25	Yeşil	Sarı
SHW-1024	550	25	Yeşil	Yeşil
SHW-1025	580	25	Yeşil	Kırmızı
SHW-1026	690	25	Yeşil	Beyaz
SHW-1600	775	25	Gri	-
SHW-1622	820	25	Gri	Mavi
SHW-1624	875	25	Gri	Yeşil
SHW-1626	1000	25	Gri	Beyaz
SHW-1627	1100	25	Gri	Turuncu
SHW-1628	1150	24	Gri	Gri

BOYUTLAR

TİP	H mm	L mm	W mm	D mm	G (maks) mm
SHS	86	130	75	65	12
SH					
89-96	123	180	95	75	16
97-99	132	180	95	75	20
SHW					
400-1024	135	200	115	100	20
1025-1628	135	200	115	100	26

TASARIM

SH askılarında kullanılan yaylar yatay/düsey tutuculuk oranı tam yükte 0,9 ve 1,1 arasında; yay çapının yüklü yükseklik oranı minimum 0,8 ve maksimum çalışma çökmesi 2/3 olacak şekilde tasarlanmıştır.

SES İZOLASYONU

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

Bütün SH serisi askılarında ses seviyesindeki iletişimi minimuma indirebilmek için, yayın üstündeki baskı plakasının içine kauçuk levha ve gömlek (SHW tiplerde) yerleştirilmiştir veya yayın altında enjekte edilmiş kauçuktan yerleştirme kapağı (SHS ve SH tiplerde) kullanılmıştır. Standart kapak benzeri gürültülerin izolasyonunda %92-%95 verim sağlar. Daha yüksek seviyede izolasyon için –tip RSH- yay artı kauçuk elemanlı askılara (Bilgi Sayfası IH5) bakınız.

EKSENDEN KAÇMA ÖZELLİĞİ

Kafesteki alt rot deliği, eksenden kaçık montajlara olanak sağlamak için maksimum rot çapından en az %50 daha geniştir. Eğer 5°den daha fazla eksenden kaçıklık olursa, bu durumda kafesler destek elemanına sabitlenmemelidir, bağlantı üzerinde oynanarak kafesin kendi kendini ayarlamasına olanak sağlanmalıdır –bunun için küresel pul kullanılabilir.

ÖNSIKIŞTIRMA (P ekli Tip numaraları)

Karmaşık cihaz ve borulama tesisatının montajına yardımcı olmak için, askı alt rot ve yük altında yay sıkıştırılmış olarak temin edilebilir (standart ön sıkıştırma ayarı maksimum yükün %75'idir). Bu şekilde askı sistemin seviye ayarına olanak sağlamak için sabit bağlantı işlevi yapar. Tam çalışma yükü uygulandığı zaman (ör. borular doldurulduğu zaman) askı yükü yaylara transfer olur ve böylece askı izolatör işlevi görür ve gerekirse normal seviye ayarı yapılabilir.

ÇÖKME GÖSTERGESİ

Yalnızca yayın çökme miktarını gösteren gösterge plakası veya çökme göstergesi ekstra opsiyon olarak takılabilir.

ASKI SEÇİMİ

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

MONTAJ

1. Borular veya cihazlar asılması gereken yüksekliklere geçici elemanlarla takılmalıdır ve askı elemanları yerlerine takıldıktan ve ayarlandıktan sonra geçici elemanlar kolayca çıkarılabilir.
2. Askılar en iyi sonuç için tavanda veya tavana çok yakın olmalıdır. Boru desteklemede kullanılırsa, uzunluk genişlemesi olabilecek yerler, kafes destek noktasına sıkıca vidalanabilir (Eksenden Kaçma Özelliğine bakınız).

3. Yapı destek noktasının borunun veya cihazın merkezinden düsey olarak yukarıda olduğundan emin olunuz.
4. Yayı yüklemek için, alt askı rotu üstündeki üst somunu saat yönünde çeviriniz.
5. Yüklendikten sonra, geçici destekleri çıkarınız ve gerekiyorsa seviye ayarı yapınız.

HAVA ŞARTLARINA DAYANIKLILIK

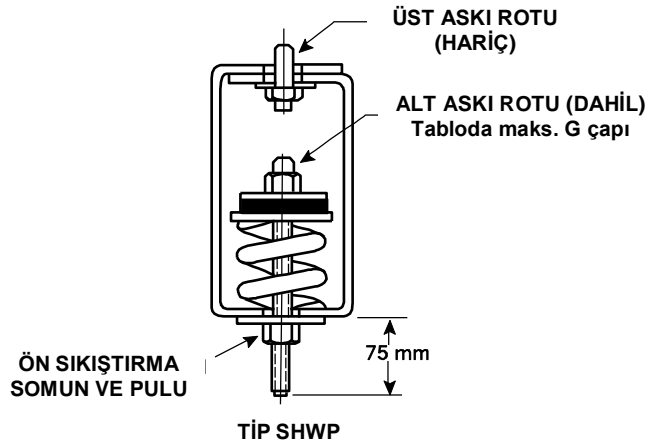
Askılar dış ortamlarda kullanım için, hava şartlarına dayanıklı olarak imal edilmiştir. Standart olarak bütün metal parçalar kurşun veya galvaniz kaplamalıdır. Yay üzerine boya ile renk kodu işaretlenmiştir.

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 sözleşmesini hükümlerine uygun olarak yapılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Esnek borulama destek elemanları kararlı çelik yay ve ağır yüke dayanıklı çelik kafesten oluşur. Yaylar maksimum çökme miktarının minimum %50 daha fazlası ek salınımına sahiptir. Yay baskı plakasının içine esnek kauçuk levha veya yayın altına kauçuk izolasyon kapağı yerleştirilerek alt askı rotu ile kafes arasında ses izolasyonu sağlanır. Bunlar SH tip askılardır.

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