

# SISMEX SYI-A

## Sismik Sınırlayıcılı Yaylı İzolatör



ANSI-ASHRAE 171-2017 standardına göre test edilmiştir.

Çelik kabin tüm yönlerden gelecek sismik yüklerle karşı koyacak şekilde tasarlanmıştır.

Yaylar ile titreşim kontrolü sağlanır.

Alt ve üst plakalardan kaynak veya cıvata ile montaja uygundur.

### SYI Boyutları

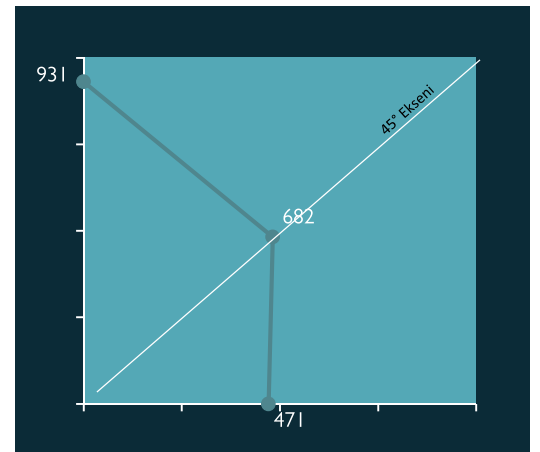
Model/ Boyut (mm)	Y	G	U	DAU	K	L	AD	Cihaz Montaj Cıvatası
SYI-A	130	65	350	300	5	225	13	M6

### SYI Kabin Kapasitesi

Model	Test Yüğü (kN)	Emniyet Katsayısı	Tavsiye Edilen Yük (kN)*
SYI-A	6,94	1,5	4,63

\* Tavsiye edilen yük değerleri Emniyet Gerilmelerine Göre Tasarım (ASD) esaslarına göre belirlenmiştir.

### ANSI ASHRAE 171-2017 Nominal Yük Eğrisi (kg)



## Nominal yük eğrisinin kullanımı:

- 1 İzolatöre gelecek yatay ve düşey yükleri hesaplanır
- 2 Hesaplanan değerlerin kesişim noktası grafik üzerinde işaretlenir
- 3 Nokta eğrinin altında kalmalıdır.

## SYI Yay Kapasiteleri (25 mm)

Model	Beyan Kapasitesi (kg)	Beyan Çökme (mm)	Sınır Kapasite (kg)	Sınır Çökme (mm)	Toplam Çökme (mm)	Yay Sabiti (kg/mm)	Yay Rengi
1-490	490	25	851	43	49	19,9	Beyaz
1-610	610	25	1057	43	49	24,72	Beyaz*
1-730	730	25	1087	37	43	29,57	Mavi
1-850	850	25	1264	37	43	34,39	Mavi*
1-970	970	25	1442	37	43	39,24	Mavi**
1-1060	1060	25	1315	31	37	42,76	Sarı
1-1180	1180	25	1463	31	37	47,58	Sarı*
1-1300	1300	25	1612	31	37	52,43	Sarı**
1-1510	1510	25	1798	30	36	60,44	Siyah
1-1630	1630	25	1941	30	36	65,26	Siyah*
1-1750	1750	25	2086	30	36	70,11	Siyah**
2-1940	1940	25	2884	37	43	78,48	Mavi**
2-2120	2120	25	2630	31	37	85,52	Sarı
2-2360	2360	25	2926	31	37	95,16	Sarı*
2-2600	2600	25	3224	31	37	104,86	Sarı**
2-3020	3020	25	3596	30	36	120,88	Siyah
2-3260	3260	25	3883	30	36	130,52	Siyah*
2-3500	3500	25	4172	30	36	140,22	Siyah**
4-3880	3880	25	5768	37	43	156,96	Mavi**
4-4240	4240	25	5259	31	37	171,04	Sarı
4-4720	4720	25	5852	31	37	190,32	Sarı*
4-5200	5200	25	6449	31	37	209,72	Sarı**
4-6040	6040	25	7192	30	36	241,76	Siyah
4-6520	6520	25	7766	30	36	261,04	Siyah*
4-7000	7000	25	8343	30	36	280,44	Siyah**

### Kullanım alanları:

Soğutma grupları  
Soğutma kuleleri  
Kompresörler



Pompalar  
Kompresörler  
Fanlar



Atalet Kaideleri  
Jeneratörler



## Montaj Adımları

- 1 Kullanılacak her bir izolatör için montaj çizimleri temel alınarak net yerleşim yerleri ve yay renklerine göre kapasiteleri belirlenir
- 2 İzolatör belirlenen yere yerleştirilip montaj plakasından yapısal elemana bağlanır (kaynak, somun-cıvata veya dübel kullanılabilir).
- 3 Cihaz izolatörlerin üzerine indirilip sahanın uygunluğuna göre sürekli kaynak veya en az 2 adet cıvata ile bağlanır.
- 4 Düşey sınırlayıcı cıvatalarda bulunan somunlar gevşetilir.
- 4 Yayların üzerinde bulunan ayar cıvatası (adjustment bolt) sırasıyla her bir izolatörde saat yönünün tersine 1-2 tur çevrilir. Sıkıştırma işlemine bütün düşey sınırlayıcı cıvatalar boşalana kadar devam edilir. Düşey sınırlayıcı cıvatalar boşaldıktan sonra sıkıştırma işlemine devam etmeyin, her bir izolatörde cıvatalar boş çıkmalıdır. Cihazı düzgün olarak kaldırmak için her izolatör sıkıştırılırken farklı devirler olacaktır. Uygulama esnasında tüm yükün tek bir izolatöre gelmemesine dikkat edilmelidir, aksi takdirde izolatör zarar görebilir.
- \* Cihazın ağırlığı üzerindeki izolatörü yatay olarak hareket ettirmeyin. Yer değiştirme ihtiyacı olması durumunda izolatörü cihazdan sökün.
- \* Cihaz tesisat bağlantıları esnek yapılmalıdır.