



LİMİT ROTLU TİTREŞİM YUTUCU KOMPANSATÖR

Titreşim Yutucu Metal Körüklü Kompansatörler, Titreşim yaratan cihazların (Pompa, Hidrofor, Kompresör..) giriş ve çıkışlarına bağlanarak, oluşan titreşim ve gürültüleri alan, boru sistemine aktarmayan, sistemi rahatlatan elemanlardır. Özel Paslanmaz Çelikten oluşan körüğü bu titreşimleri emmek için tasarlanırlar. Körükler çift katlı imal edilir ve özel testlerden geçirilir.

Düşük sıcaklık ve Akışkan su olan sistemlerde Kauçuk Kompansatör kullanılır. Yüksek sıcaklık, değişik akışkan ve yüksek basınç uygulamalarında ise Metal Titreşim Yutucu Kompansatör uygulanır. Metal Titreşim Yutucu Kompansatör limit rotlar ile kullanılır.

Yapısı:

Dizayn ve üretim: EJMA standartlarına göre yapılmıştır. Basınç ve sıcaklık değerleri DIN 2401 standartlarına uygundur.

Bağlantı Şekli:

Döner Flanşlı, Kaynak boyunlu

Malzeme Yapısı:

Körükler ve laynerler paslanmaz çelik, bağlantı parçaları paslanmaz çelik ya da karbon çelik olarak üretilir. İsteğe bağlı olarak farklı malzemelerden de üretimi mümkündür.

Nominal Çap:

DN25(1")-DN1200(48")

Basınç Değerleri:

Titreşim yutucu kompansatörler standart PN16 basınç sınıfında üretilir, daha yüksek basınç sınıflarına göre de özel dizayn yapılmaktadır. Çalışma basıncı nominal çapa ve çalışma sıcaklığına bağlıdır.

Sıcaklık Aralığı:

Malzeme yapısına göre -80/+427°C (optional; -80/+1100°C)

Uygulama:

Klima, Havlandırma Sistemleri, Sıhhi Tesisatlar
Hava Kompresörleri
Boru Hatları
kanalizasyon Ve Drenaj Hatları
Pompalarda Emme Ve Basma Ağzıları
Sıcak Hava Hatları
Kimyasal Tesisler
Endüstriyel Tesisler
Güç Makineleri
Marin Uygulamaları

VIBRATION ABSORBERS WITH TIE -ROD

Metallic bellows vibration absorbers are installed in front of and behind the vibrating equipments like pump pressure tank kompressors and absorb the vibration and noise that makes the system in safe. Its bellow made in special stainless steel designed for absorbing vibration. Bellows are produced as double ply and applied special tests.

If the temperature is low and the flow media is water the rubber expansion joints should be used. However if the system requirements are high temperature different flow medias and high pressure metal bellows vibration absorbers should be used. It consist of tie rods.

Connection:

Floating Flange, Butt-weld

Structure:

According to EJMA Standards

Working Conditions:

According to DIN 2401 standards

Material:

Bellows and layners in stainless steel, connection parts in stainless or carbon steel. It is also possible to produce in different materials for different requirements.

Nominal Diameter:

DN25(1")-DN1200(48")

Working Pressure:

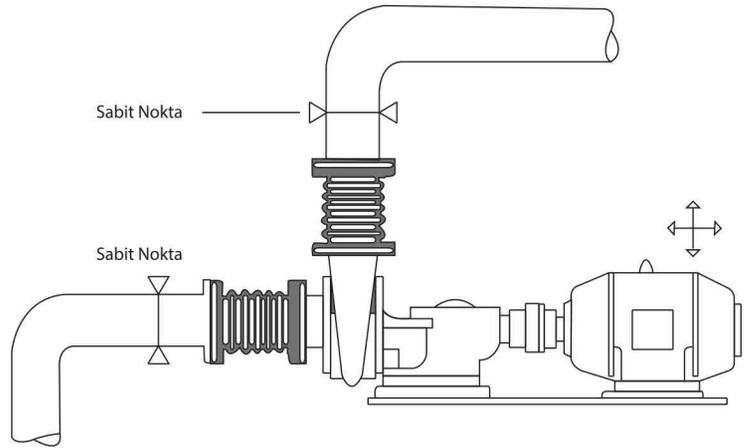
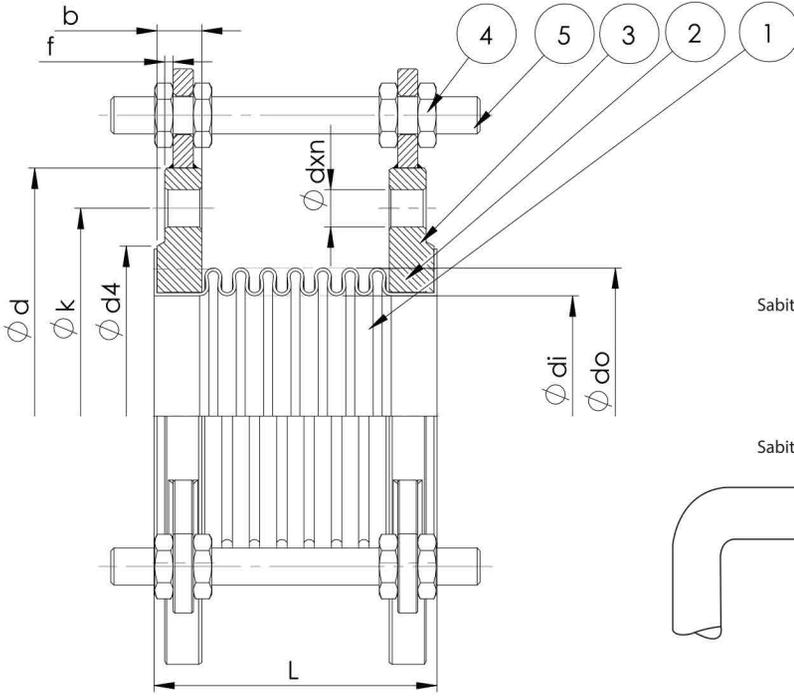
Vibration absorbers are produced for pn16 pressure class and it's possible special designs for higher pressure requirements. Working pressure depends on nominal size and working temperature.

Working Temperature:

-80/+427°C (optional; -80/+1100°C)

Application Area:

Hvac Systems
Air Compressors
Plumbing Systems
Pumps
Hot Air Pipelines
Chemical Factories
Industrial Factories
Marine Application



5	3	SAPLAMA	St. 37.2
4	12	SOMUN	St. 37.2
3	3	KULAK	St. 37.2
2	2	FLANŞ	St. 37.2
1	1	KÖRÜK	AISI 304
S.NO	ADET	PARÇA ADI	MALZEME

HLS - 30 LRTY									
Size	Ød	Øk	Ød4	f	b	Ødxn	Ødi	Ød0	L
DN 25	115	85	68	2	16	Ø 14x4	38	48,2	110
DN 32	140	100	78	2	16	Ø 18x4	42,4	55	115
DN 40	150	110	88	3	16	Ø 18x4	48,3	61	120
DN 50	165	125	102	3	18	Ø 18x4	60,3	76	110
DN 65	185	145	122	3	18	Ø 18x4	76,1	95	110
DN 80	200	160	138	3	20	Ø 18x4	88,9	111	110
DN 100	220	180	158	3	20	Ø 18x4	114,3	140	115
DN 125	250	210	188	3	22	Ø 18x4	139,7	164	130
DN 150	285	240	212	3	22	Ø 23x8	168,3	200	145
DN 200	340	295	268	3	24	Ø 23x12	219,1	250	140
DN 250	405	355	320	3	26	Ø 27x12	273	323	150
DN 300	460	410	378	4	28	Ø 27x12	380	380	160