



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 tasarlanır. 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:

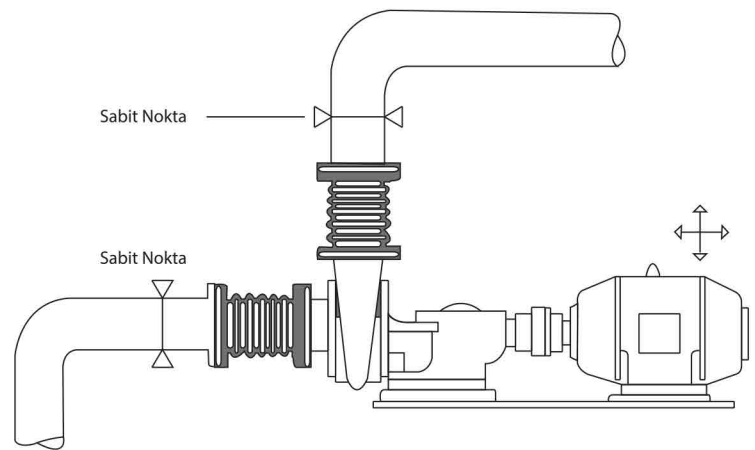
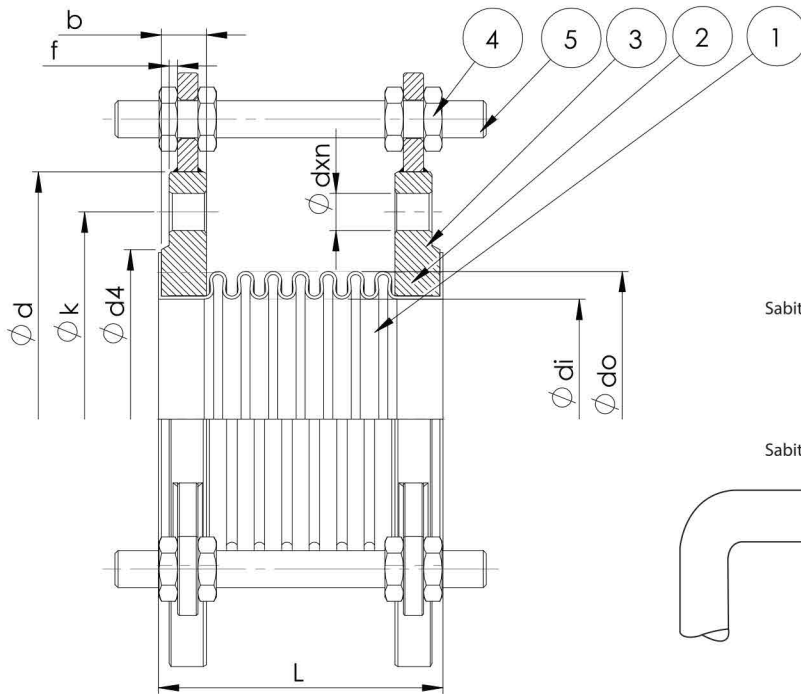
Vibration absorbers are produced for pn16 pressure class and it's possible special designs for higher pressure requirements. Working pressure depends on nominal size and working temperature.

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 |