



# LKA-10

## TİTREŞİM YUTUCU KAUÇUK KOMPANSATÖR

### GENEL ÖZELLİKLER

Kauçuk Kompansatörler, oluşan titreşim ve gürültüyü absorbe eden genişleme parçalarıdır. Kimyasal kompozisyonu ve mükemmel şekillendirme tekniği nedeniyle, 40 kg/cm<sup>2</sup> üzerindeki patlama basınçlarında ya da 10 kg/cm<sup>2</sup> normal iç basınçlarda kullanılabilirler. Ayrıca 700 mm Hg vakuma dayanabildiği gibi, emme ve basmada pompa sistemlerinin vazgeçilmez elemanlarıdır.

Kauçuk Kompansatörler ısıya dayanıklı bir yapıya sahiptirler. Bu özelliklerinden dolayı sıcak su sistemlerinde de kullanılabilirler. Kauçuk Kompansatörleri, çok yumuşak iskelet yapısı nedeniyle her yöndeki titreşimi ve yoğun sesleri izole ederler, gürültü oluşumunu önlerler.

#### **Diğer Avantajlar:**

- Sıcaklık değişiminden oluşan uzama ve kısalmayı emerler, yanıl ve açıl hareketleri dengelerler.

- Suyun vuruntusunu emerler ve koç darbesini önlerler.
- Flanşları döner tip olduğu için boru hatlarına kolaylıkla monte edilebilirler. Ayrıca her basınç kademesine uygun flanşlarla teçhiz edilebilirler.
- Conta ve salmastra gerektirmezler.

#### **Malzeme Yapısı:**

Özel sentetik kauçuk

#### **Bağlantı:**

Döner Flanşlı.

#### **Nominal Çap:**

DN32 (1 1/4") - DN600 (24")

#### **Basınç Değerleri:**

Maks. 10 bar'a kadar. Operasyon basıncı nominal çapa ve operasyon sıcaklığına bağlıdır.

#### **Sıcaklık Aralığı:**

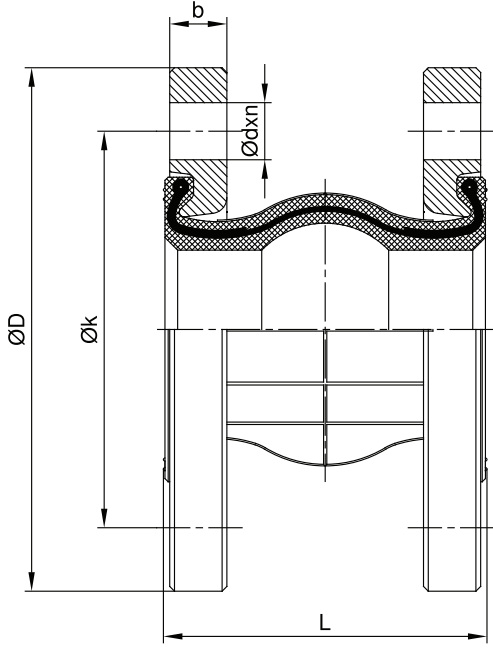
Malzeme yapısına göre - 10°C den + 90°C e kadar

#### **Uygulama:**

- Pompalar
- Vantilatörler
- Soğutucular
- Soğutma kuleleri
- Hava kompresörleri
- Air condition ve havalandırma sistemleri
- Kuvvet santralleri
- Demir çelik endüstrisi
- Tersane - gemi endüstrisi
- Kağıt ve kağıt hamuru endüstrisi



# LKA-10 TİTREŞİM YUTUCU KAUÇUK KOMPANSATÖR



Çap	ØD	Øk	b	Ødxn	L
DN32	140	100	16	Ø18x4	100
DN40	150	110	16	Ø18x4	100
DN50	165	125	18	Ø18x4	100
DN65	185	145	18	Ø18x4	100
DN80	200	160	20	Ø18x8	100
DN100	220	180	20	Ø18x8	100
DN125	250	210	22	Ø18x8	120
DN150	285	240	22	Ø22x8	120
DN200	340	295	24	Ø22x12	120
DN250	405	355	26	Ø26x12	130
DN300	460	410	28	Ø26x12	130
DN350	505	460	26	Ø22x16	160
DN400	565	515	26	Ø26x16	240
DN450	615	565	28	Ø26x20	250
DN500	670	620	28	Ø26x20	270
DN600	780	725	28	Ø30x20	260

Çalışma Sıcaklığı	Ortam	50°C	60°C	70°C	80°C
Maximum Çalışma Basıncı (bar)	10	7,5	6,2	5	4

Teknik Özellikler	
Kauçuk Malzemesi	NBR / EPDM
Naylon Sargı Lifleri	Sentetik Fiber
Çelik Tel	Karbon Çelik
Flanş Malzemesi	GGG 40.3 Sfero Döküm / St. 37 Karbon Çelik
Flanş Basınç Sınıfı	PN 16
Basınç Dayanımı	10 bar
Sıcaklık Dayanımı	90 °C

## 3D UYGULAMA ÖRNEĞİ

