

## KAUÇUK KOMPANSATÖRLER

Kauçuk kompensatörler boru hatlarında oluşan titreşim ve gürültüyü absorbe eden ısıya dayanıklı genişleme elemanlarıdır. Yumuşak yapısından dolayı her yöndeki hareketi absorbe edebilir ve oluşan gürültüyü izole eder. Sistemdeki termal genişlemeyi önlerken koç darbesine karşı da sistemi koruma özelliğine sahiptir. Kauçuğun yapısından dolayı ayrıca conta ve salmastra kullanımına gerek yoktur ve döner flanşları sayesinde montaj kolaylığı sağlamaktadır. Kauçuğun içerisindeki metal tel takviyesi ile maksimum 16 bara kadar dayanımı vardır.

### Bağlantı Şekli:

Döner Flanşlı - Dişli

### Malzeme Yapısı:

Özel sentetik kauçuk. EPDM, NBR

### Nominal Çaplar:

DN 32 (3/4") - DN 600 (3") Dişli

### Basınç Değerleri:

Maksimum 16 bar. çalışma basıncı nominal çapa ve çalışma sıcaklığına bağlıdır.

### Sıcaklık Aralığı:

-10 +115°C'ye kadar.

### Uygulama Alanları:

Pompalar  
Vantilatörler  
Soğutucular  
Hava Kompresörleri  
Tersaneler  
Demir Çelik Endüstrisi  
Kimyasal Uygulamalar

## RUBBER EXPANSION JOINTS

Rubber expansion joints can absorb vibration, noise and elongation in the pipeline. Due to its soft structure, it can absorb all type of movements. It prevents thermal elongation and protects the pipeline from water hammer. There is no need any additional gasket due to rubber material and it is very easy to install with floating flanges. Rubber expansion joints are used up to 16 bar due to metal wire reinforcement.

### Connection:

Floating Flange - Screwed

### Material:

Special Rubber. EPDM, NBR

### Nominal Sizes:

DN 32(3/4") - DN 600 (3") Screwed

### Working Pressure:

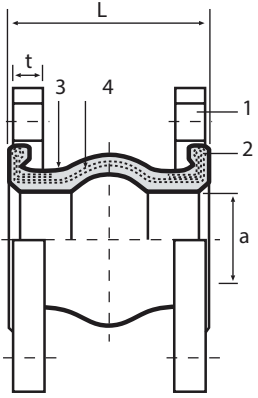
Max. 16 bar. Working pressure depends on nominal size ad working temperature.

### Working Temperature:

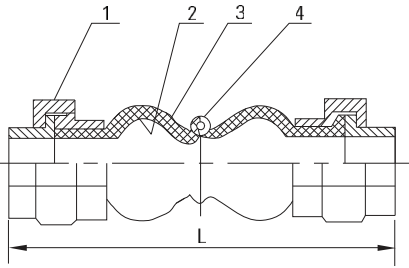
- 10 °C to 115°C.

### Applications:

Applications  
Pumps  
Fans  
Chillers  
Air Compressors  
Marine Application  
Iron And Steel Factories  
Chemical Applications



HLS-KK-S	BOYUTLAR DIMENSIONS		HAREKET MİKTARLARI MOVEMENTS			
Nominal Çap Nominal Dia	a (mm)	L (mm)	Yanal Lateral (mm)	Genleşme Expansion (mm)	Büzülme Compension (mm)	Açısal Angular
32 mm (1 1/4")	40	100	10	10	10	10°
40 mm (1 1/2")	40	100	10	10	10	10°
50 mm (2")	50	100	10	10	10	10°
65 mm (2 1/2")	65	100	10	10	10	10°
80 mm (3")	75	100	10	10	10	10°
100 mm (4")	100	100	10	10	10	10°
125 mm (5")	125	120	10	10	10	10°
150 mm (6")	150	120	10	10	10	10°
200 mm (8")	200	120	10	10	10	10°
250 mm (10")	250	130	10	10	10	10°
300 mm (12")	300	130	10	10	10	10°



## MALZEME LİSTESİ / MATERIAL LIST

**Bağlantı / Joint:**  
**Körük / Bellow**  
**Çelik Tel / Steel Wire:**  
**Çelik Tel / Steel Wire:**

## Özellikler / Specifications

Malleable Iron  
EPDM  
Paslanmaz Çelik / Stainless Steel  
Karbon Çelik / Carbon Steel

HLS-KK-D		Boyutlar / Dimensions				
Ölçü / Size		L	Büzülme / Compension	Genleşme/ Expansion	Laternal/ Yanal	Axial / Açısal
In.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
3/4	20	200	5~6	22	22	15
1	25	200	5~6	22	22	15
1 1/4	32	225	5~6	22	22	15
1 1/2	40	225	5~6	22	22	15
2	50	225	5~6	22	22	15
2 1/2	65	245	5~6	22	22	15
3	80	285	5~6	22	22	15