

## DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖRLER

Diştan basınçlı kompansatörler, aksel tip metal körüklü kompansatörlerdir. Aksel tip metal körüklü kompansatörlerde hareket miktarları sınırlıdır. Çok uzun ve düz hatlarda daha az kompansatör kullanımı için tercih edilen kompansatör tipi diştan basınçlı kompansatördür. Diştan basınçlı kompansatör yapısı gereği 30-60-90-120 mm toplam hareketleri alabilen, montaj ve kullanım kolaylığı olan kompansatör tipidir. Dış yapısı gereği izolasyon kolaylığını da beraberinde getiren diştan basınçlı kompansatörler yatay ve düşey hatlardaki aksel hareketlenmeleri almak için dizayn edilmiştir. Diştan basınçlı kompansatörde akışkan körüğün hem içine hem de dışında olduğundan dengeli basınç ve yüksek basınca mukavim bir yapısı vardır. B

Bütün boru sistemlerinde, hertürlü akışkanın olduğu sistemlerinde kullanılır.

### Bağlantı Şekli:

Sabit Flanşlı, Döner Flanşlı, Kaynak Boyunlu veya Dişli

### Malzeme Yapısı:

Körükler paslanmaz çelik, bağlantı parçaları paslanmaz çelik veya karbon çelik olarak üretilir. İsteğe bağlı olarak değişik malzeme imalatı da mümkündür.

### Nominal Çaplar:

DN25(1")- DN 1200(48")

### Sıcaklık Aralığı:

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

### Basınç Değerleri:

2 - 5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 64 bar ve üstü basınç değerlerinde üretilir. Boru çapına göre değişir.

## EXTERNAL PRESSURIZED EXPANSION JOINTS

External pressurized expansion joints are being used as an alternative for axial type of expansion joints, which movement capability is limited. External pressurized expansion joints are preferred to use for long and straight pipelines in order to reduce the number of expansion joints requirement. External pressurized expansion joints are capable to absorb 60-90-120-150mm total movement, easy to install and user friendly. It is also easy to cover with any insulation material and it is designed to absorb both lateral and vertical movements. The flow media can pass through both bellow and outside of bellow that this feature increases the capability to absorb high pressures.

External pressurized expansion joints can be used for all type of flow media and pipeline systems.

### Connection:

Fixed flanged, floating flanged, butt-weld or screwed.

### Material:

Bellow in stainless steel, connections in stainless steel or carbon steel. It is also possible to produce in different materials if required.

### Nominal Sizes:

DN25(1") - DN 1200(48")

### Working Temperature:

-80/+427°C (optional); -80/+1100°C )

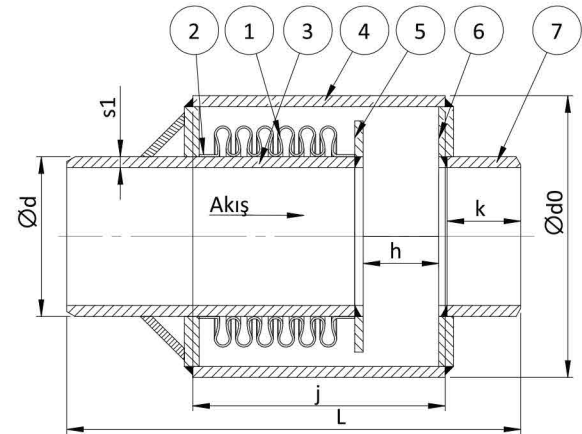
### Working Pressures:

2 - 5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 64 bar or more. It depends on the pipe size.

**KAYNAK BOYUNLU / BUTT-WELD**



7	1	KAYNAK BOYUN	St. 37.2
6	2	DIŞ BORU FLANŞI	St. 37.2
5	1	MERKEZLEME FLANŞI	St. 37.2
4	1	DIŞ BORU	St. 37.2
3	1	İÇ BORU	St. 37.2
2	2	BANT	AISI 304
1	1	KÖRÜK	AISI 304
S.NO	ADET	PARÇA ADI	MALZEME



		HLS - 30 DBB						HLS-60 DBB					HLS-90 DBB				
		Dizayn Basıncı: PN16 Eksenel Genleşme: -20 mm + 10 mm						Dizayn Basıncı: PN16 Eksenel Genleşme: -40 mm + 20 mm					Dizayn Basıncı: PN16 Eksenel Genleşme: -70 mm + 20 mm				
Size	Ød	Ød0	h	k	j	s1	L	h	k	j	s1	L	h	k	j	s1	L
DN 25	38	76,1	30	80	180	2,6	340	50	80	300	2,6	470	80	80	300	2,6	500
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	340	50	80	300	2,6	470	80	80	300	2,6	500
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	360	50	80	310	2,6	480	80	80	310	2,6	510
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	350	50	80	290	2,9	460	80	80	290	2,9	490
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	350	50	80	280	2,9	450	80	80	280	2,9	480
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	350	50	80	280	3,2	450	80	80	280	3,2	480
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	360	50	80	290	3,6	460	80	80	290	3,6	490
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	360	50	80	290	4	470	80	80	290	4	500
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	380	50	80	310	4,5	490	80	80	310	4,5	520
DN 200	219,1	323,9	30	80	200	6,3	400	50	80	300	6,3	510	80	100	300	6,3	540
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	420	50	80	300	6,3	520	80	100	300	6,3	550
DN 300	323,9	406,4	30	80	230	7,1	440	50	80	330	7,1	550	80	100	330	7,1	580