



KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRLERİ

Kardan mafsallı kompensatörler borulama sistemlerinde dilatasyon geçiş noktalarına koyularak, zemine oturan farklı kütlelerin getirdiği birbirinden bağımsız hareketlenmeleri ve hertürlü yer hareketlerinin (sismik –deprem) sisteme getirdiği x, y, z yönündeki hareketleri absorbe eden, sistemlerin emniyetli çalışmasını sağlayan elemanlardır. Alınacak hareket miktarına bağlı olarak üretimi yapılır.

Kardan mafsallı kompensatörler, çift körük, araboru, flanşlar ve mafsallardan oluşan bir yapıya sahiptir. Verilen hareket miktarlarına göre dizayn yapılır. Çift tarafında bulunan körükleri ve mafsalları sayesinde bütün hareketleri önleme kabiliyetine sahiptir.

Kardan mafsallı kompensatörler bina geçişlerindeki bütün dilatasyon noktalarında, yer altı, yer üstü bütün hatlarda ve her türlü akışkanın olduğu bütün borulama sistemlerinde kullanılır.

Kullanılan malzemeler de, körükler paslanmaz çelik malzeme, bağlantı malzemeleri karbon çelik veya paslanmaz çelik olarak üretilir.

Bağlantı Şekli:

Bağlantı tipi olarak Döner Flanşlı, Sabit Flanşlı, Kaynak Boyunlu, Dişli veya Yivli olarak üretilir.

Nominal Çap:

DN25 (1") - DN1000 (40")

Basınç ve Sıcaklık Değerleri:

PN40 basınç, -80/+427°C (opsiyonel; -80/+1100°C) sıcaklık dayanımı vardır.

GIMBAL TYPE EXPANSION JOINTS

Gimbal type expansion joints are installed to pipelines where there is dilatation movements which is caused by different zones, seismic movements caused by earthquake in order to keep the system in safe. This type of expansion joints are designed to absorb x, y and z movements, according to system requirement.

Gimbal type expansion joints consist of double ply bellows, intermediate pipe, flanges and gimbals. It is capable to prevent any collapse movement with bellows and gimbals at both sides.

Gimbal type expansion joints are installed dilatation zones as well as underground pipelines and used with all type of flow media.

Bellows are in stainless steel, connections in stainless steel or carbon steel.

Connection:

Floating Flange, Fixed Flanged, Butt-weld, Screwed or Grooved

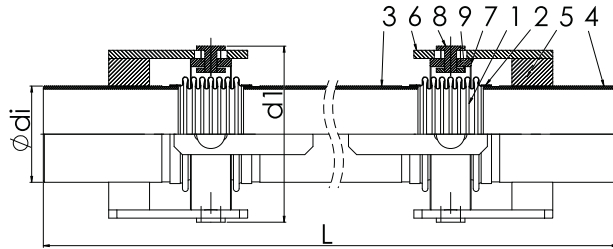
Nominal Sizes:

DN 25(1") - DN 1200 (48")

Working Temperature and Pressure:

PN40 basınç, -80/+427°C (optional; -80/+1100°C)

KAYNAK BOYUNLU / BUTT-WELD



5	8	KISA LAMA/ SHORT BLADE	St. 37.2				
4	2	KAYNAK BOYUN/BUTT WELD	St. 37.2	9	8	RONDELA/ WASHER	St. 37.2
3	1	ARABORU / INTERMEDIATE PIPE	St. 37.2	8	8	PİM/ GIB	St. 37.2
2	4	BANT/ BAND	AISI 304	7	2	GİMBAL/ GIMBAL	St. 37.2
1	2	KÖRÜK / BELLOW	AISI 304	6	8	UZUN LAMA/ LONG BLADE	St. 37.2
S.NO NO	ADET QUANTITY	PARÇA ADI PART NAME	MALZEME MATERIAL	S.NO NO	ADET QUANTITY	PARÇA ADI PART NAME	MALZEME MATERIAL

Size	Genleşme Movement			$\varnothing di$	d1	HLS - 100 KMB			HLS - 100 KMB			HLS - 300 KMB			HLS - 400 KMB		
	$\pm X$	$\pm Y$	$\pm Z$			L	$\pm Y$	$\pm Z$	L	$\pm Y$	$\pm Z$	L	$\pm Y$	$\pm Z$	L		
DN 25	50	50	50	38	145	710	100	100	910	150	150	1110	200	200	1110		
DN 32	50	50	50	42,4	145	710	100	100	910	150	150	1110	200	200	1110		
DN 40	50	50	50	48,3	145	710	100	100	910	150	150	1110	200	200	1110		
DN 50	50	50	50	60,3	170	785	100	100	985	150	150	1185	200	200	1185		
DN 65	50	50	50	76,1	200	785	100	100	985	150	150	1235	200	200	1235		
DN 80	50	50	50	88,9	215	815	100	100	1015	150	150	1235	200	200	1235		
DN 100	50	50	50	114,3	215	835	100	100	1035	150	150	1285	200	200	1285		
DN 125	50	50	50	139,7	239	960	100	100	1160	150	150	1460	200	200	1460		
DN 150	50	50	50	168,3	303	960	100	100	1160	150	150	1460	200	200	1460		
DN 200	50	50	50	219,1	354	1120	100	100	1320	150	150	1680	200	200	1680		
DN 250	50	50	50	273	446	1120	100	100	1320	150	150	1680	200	200	1680		
DN 300	50	50	50	323,9	507	1180	100	100	1380	150	150	1740	200	200	1740		