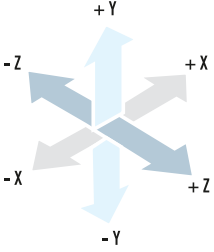


Ürün Kodu	Tanımı
KM100 - KBDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Kaynak Boyunlu ± 50 mm Genleşmeli
KM200 - KBDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Kaynak Boyunlu ± 100 mm Genleşmeli
KM300 - KBDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Kaynak Boyunlu ± 150 mm Genleşmeli
KM400 - KBDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Kaynak Boyunlu ± 200 mm Genleşmeli

GENEL

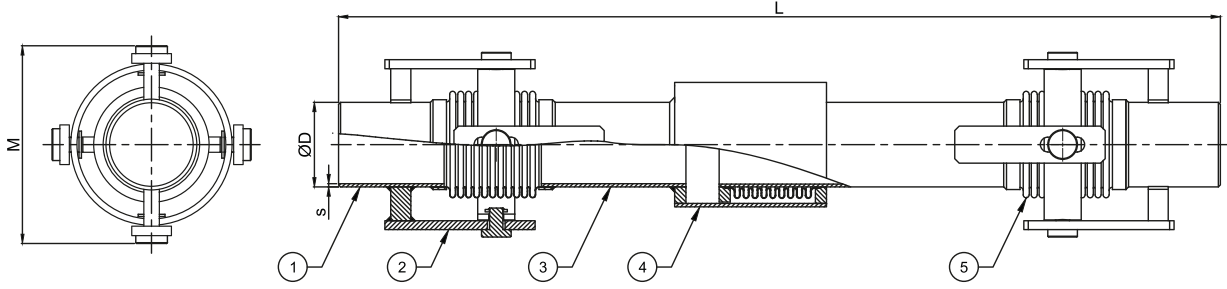
Kardan mafsallı dıştan basınçlı kompansatörler; üç boyuttaki (X,Y,Z) hareketi eksenel, yanal ve açısal olarak sönmüleyerek sismik (Deprem, bina çökmeleri vb.) hareketler sonucu sistemde oluşabilecek kırılma riskini minimuma indiren, rijit boru üzerindeki stresi alarak sistemin devamlılığını sağlayan esnek bağlantı elemanlarıdır. Üç farklı yönde (eksenel, yanal ve açısal) hareketi karşılayabilecek şekilde dizayn edilen Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörleri özellikle sismik izolatör kullanılan ve hareket miktarı çok yüksek olan yapıların ısıtma-soğutma, yangın, sıhhi tesisat gibi sistemlerinde yaygın olarak kullanılırlar. Ayrıca tüm bina geçişleri, Dilatasyon noktaları vb. yerlerde de kullanılırlar. Sipariş aşamasında sistemdeki öngörülen hareket miktarı, hattaki akışkanın cinsi, kullanım yeri, bağlantı şekli, sistemin çalışma basıncı ve sıcaklığı bildirilmelidir.



Standart Ürün Malzemeleri		Opsiyonel Ürün Malzemeleri	
Körük	1.4301 (AISI 304)	1.4541 / 1.4401 / Titanyum / Incoloy 800H / Inconel vb.	
Mafsallar	1.0038 (St 37-2)	Paslanmaz Çelik	
Kaynak Boyunlar	1.0038 (St 37-2)	Paslanmaz Çelik	

Dizayn Parametreleri	
Dizayn Basıncı	16 Bar (1 Bar...64 Bar)
Dizayn Sıcaklığı	+20 °C (-90°C...+550°C)
Bağlantı Çapları	DN25 (1")...DN2500 (100")
Genleşme Miktarları	X:100mm (± 50); Y,Z: ± 50 mm / Y,Z: ± 100 mm / Y,Z: ± 150 mm / Y,Z: ± 200 mm
Dizayn Standartları	EJMA, EN 14917
Sertifikalar	TSE - CE Modül H (Opsiyonel) - EAC

**Özel talepleriniz için satış ekibimize irtibata geçiniz.



Parça Numarası	Özellikler	
	Parça Adı	Malzeme
1	Kaynak Boynu	1.0038 (S235JR / St37-2)
2	Mafsall Kolu	1.0038 (S235JR / St37-2)
3	Ara Boru	1.0038 (S235JR / St37-2)
4	Dış Boru	1.0038 (S235JR / St37-2)
5	Körük	1.4301 (AISI 304)

Bağlantı Çapı	BOY (L = mm)				ØD (mm)	s (mm)	M (mm)	Efektif Alan (cm ²)
	KM100-KBDB	KM200-KBDB	KM300-KBDB	KM400-KBDB				
	X: ±50mm Y: ±50mm Z: ±50mm	X: ±50mm Y: ±100mm Z: ±100mm	X: ±50mm Y: ±150mm Z: ±150mm	X: ±50mm Y: ±200mm Z: ±200mm				
DN25 1"	1270	1350	1450	1550	33,7	3,2	170	19,0
DN32 1 1/4"	1270	1350	1450	1550	42,4	3,2	170	19,0
DN40 1 1/2"	1250	1350	1450	1550	48,3	3,2	170	24,7
DN50 2"	1300	1400	1500	1600	60,3	3,6	195	38,7
DN65 2 1/2"	1380	1480	1580	1680	76,1	3,6	210	58,0
DN80 3"	1450	1550	1650	1750	88,9	4	220	80,5
DN100 4"	1530	1630	1730	1830	114,3	4,5	265	129,0
DN125 5"	1600	1700	1800	1900	139,7	5	310	191,8
DN150 6"	1625	1725	1825	1925	165,1	5	335	262,7
DN200 8"	1710	1810	1910	2010	219,1	6,3	425	453,5
DN250 10"	1800	1900	2000	2100	273	6,3	470	698,4
DN300 12"	1900	2000	2100	2200	323,9	7,1	570	967,0
DN350 14"	1920	2020	2120	2300	355,6	8	620	1149,6
DN400 16"	1965	2065	2165	2520	406,4	8	700	1517,7
DN450 18"	2000	2100	2320	2870	457	8	745	1884,2
DN500 20"	2000	2100	2520	3170	508	8	815	2282,5

** X,Y,Z değerleri genişleme miktarlarını temsil etmektedir. Farklı genişleme değerleri için satış ekibimize irtibata geçiniz.