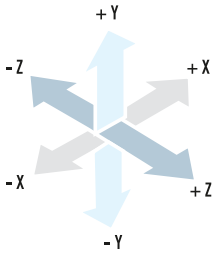


Ürün Kodu	Tanımı
KM100-FDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Flanşlı $\pm 50$ mm Genleşmeli
KM200-FDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Flanşlı $\pm 100$ mm Genleşmeli
KM300-FDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Flanşlı $\pm 150$ mm Genleşmeli
KM400-FDB	Kardan Mafsallı Dıştan Basınçlı Deprem Kompansatörü Flanşlı $\pm 200$ mm Genleşmeli

## GENEL

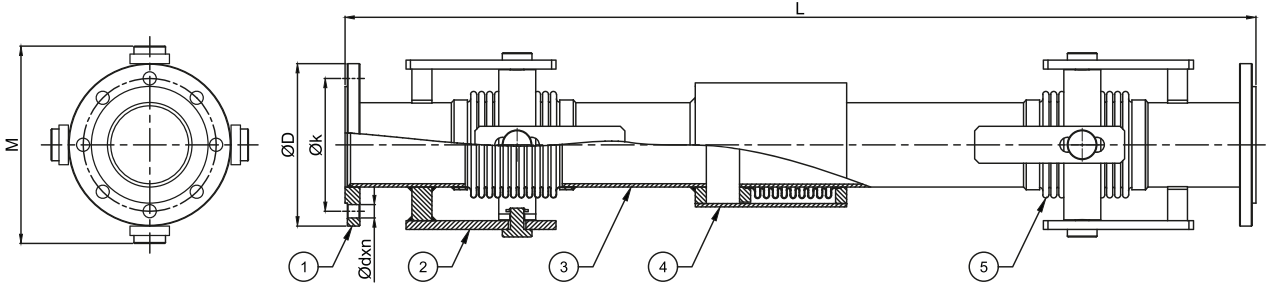
Kardan mafsallı dıştan basınçlı kompansatörler; üç boyuttaki hareketi eksenel, yanal ve açısız olarak sönümleyerek sismik (Deprem, bina çökmeleri vb.) hareketler sonucu sistemde oluşabilecek kırılma riskini minimuma indiren, rijit boru üzerindeki stresi alarak sistemin devamlılığını sağlayan esnek bağlantı elemanlarıdır. Üç farklı yönde (eksenel, yanal ve açısız) 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	
Flanşlar	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 ( $\pm 50$ ); Y,Z: $\pm 50$ mm / Y,Z: $\pm 100$ mm / Y,Z: $\pm 150$ mm / Y,Z: $\pm 200$ 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	Flanş	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)	Øk (mm)	Ødxn (mm)	M (mm)	Efektif Alan (cm <sup>2</sup> )	
	KM100-FDB	KM200-FDB	KM300-FDB	KM400-FDB						
	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"	1290	1370	1470	1570	115	85	14*4	170	19,0
DN32	1 1/4"	1290	1370	1470	1570	140	100	18*4	170	19,0
DN40	1 1/2"	1270	1370	1470	1570	150	110	18*4	170	24,7
DN50	2"	1320	1420	1520	1620	165	125	18*4	195	38,7
DN65	2 1/2"	1400	1500	1600	1700	185	145	18*4	210	58,0
DN80	3"	1470	1570	1670	1770	200	160	18*8	220	80,5
DN100	4"	1550	1650	1750	1850	220	180	18*8	265	129,0
DN125	5"	1620	1720	1820	1920	250	210	18*8	310	191,8
DN150	6"	1645	1745	1845	1945	285	240	22*8	335	262,7
DN200	8"	1730	1830	1930	2030	340	295	22*12	425	453,5
DN250	10"	1820	1920	2020	2120	405	355	26*12	470	698,4
DN300	12"	1930	2030	2130	2230	460	410	26*12	570	967,0
DN350	14"	1950	2050	2150	2330	520	470	26*16	620	1149,6
DN400	16"	1995	2095	2195	2550	580	525	30*16	700	1517,7
DN450	18"	2030	2130	2350	2900	640	585	30*20	745	1884,2
DN500	20"	2030	2130	2550	3200	715	650	33*20	815	2282,5

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

\*\* Flanş ölçüleri PN16 basınç sınıfına göre verilmiştir.