



SISKF/SISKKB

DİLATASYON VE DEPREM KOMPANSATÖRLERİ (FM ONAYLI)

GENEL ÖZELLİKLER

Dilatasyon - Deprem Kompansatörü (Kardan mafsallı tip), deprem ve çökme gibi her yöndeki hareketleri (X, Y, Z yönlerindeki dairesel hareketleri) emerek, boru hatlarındaki her türlü hareketi sönümleyerek sistemi korur. Esnek ve hareketli yapıları sayesinde rijit boru sistemlerini streten arındırır. İki köruk içeren bu tip kompansatörler ekstenel hareketleri, yanal sapmaları ve açılmal rotasyonu absorbe eder. Yangın devrelerinde FM onaylı bir ürün olması sebebiyle, dilatasyon geçişlerinde mutlak kullanım alanı bulunmaktadır.

Dizayn ve üretim "EJMA" standartlarına göre yapılmıştır. Basınç ve sıcaklık değerleri DIN2401 standartlarına uygundur. Çift tarafında bulunan körukleri ve kardan mafsalları sayesinde her türlü hareketi sönümleme kabiliyetine sahiptir. Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri standart 100, 200, 300 ve 400mm yanal hareketleri sönümlemekle birlikte, istenilen diğer

farklı genişleme değerleri içinde özel üretimler mümkündür.

Malzeme Yapısı:

DIN17440'a uygun olarak paslanmaz çelik; bağlantı parçaları paslanmaz çelik ya da karbon çelik olarak üretilebilir.

Bağlantılar:

Döner flanşlı, Sabit Flanşlı
Kaynak boyunlu, Yivli, Dişli

Nominal Çap:

DN25 (1") - DN1000 (40")

Basınç Değerleri:

Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri standart 175 PSI (Opsiyonel 250 PSI) basınç sınıfında üretilmekte olup, daha yüksek basınç sınıfları için özel dizaynlar neticesinde imal edilmektedirler. Operasyon basıncı nominal çapa ve operasyon sıcaklığına bağlıdır.

Sıcaklık Aralığı:

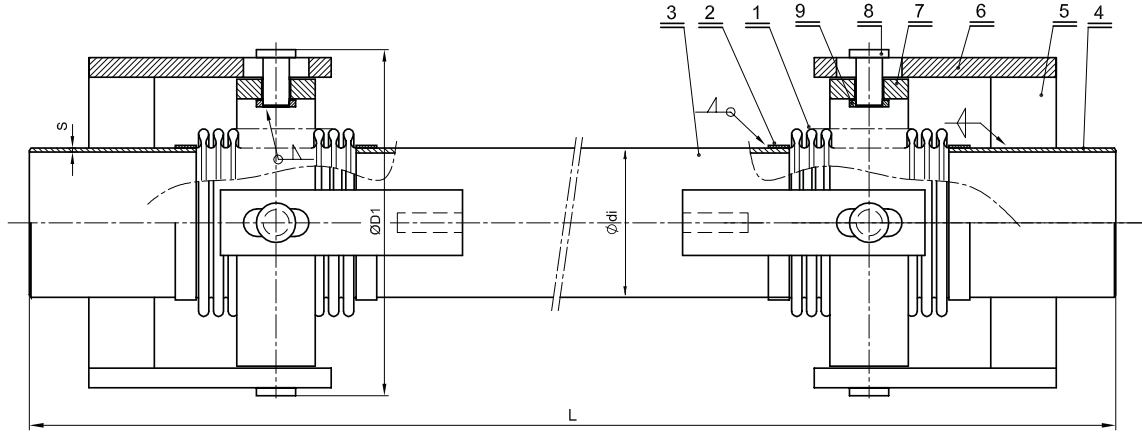
Malzeme yapısına göre -196°C'den 600°C'ye kadar.

Uygulama:

Dilatasyon - Deprem Kompansatörü, yangın devresi hatlarında dilatasyon geçişleri, tüm akaryakıt tankları, depolar, her türlü makine-cihaz çıkışlarında, bütün boru hatlarında kullanılmaktadır.



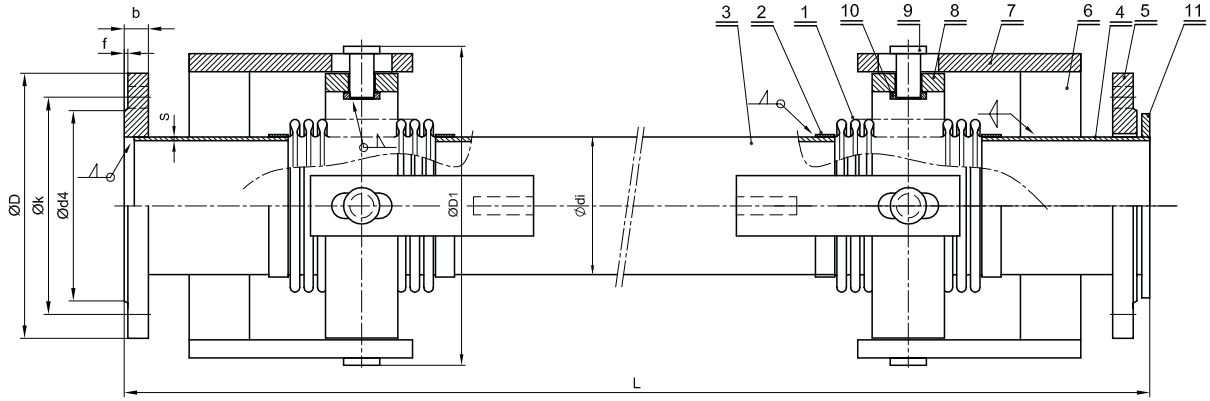
SİSKKB DİLATASYON VE DEPREM KOMPANSATÖRLERİ (FM ONAYLI)



NO	ADET	PARÇA NO	MALZEME
1	2	Körük	AISI 304
2	4	Bant	AISI 304
3	1	Ara Boru	St. 37.2
4	2	Kaynak Boyun	St. 37.2
5	8	Kısa Lama	St. 37.2
6	8	Uzun Lama	St. 37.2
7	2	Gimbal	St. 37.2
8	8	Perno	St. 37.2
9	8	Rondela	St. 37.2

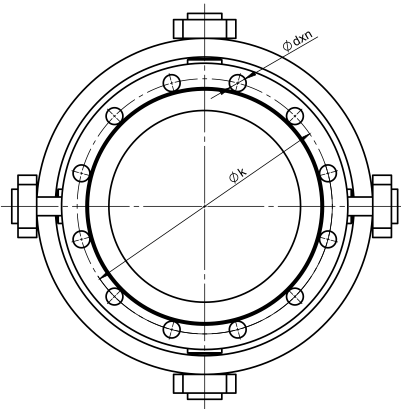
ÖLÇÜ	TOPLAM HAREKET MİKTARI									Ødi	D1	s	L 50	L 100	L 150	L 200
	X	±Z 50	±Z 100	±Z 150	±Z 200	±Y 50	±Y 100	±Y 150	±Y 200							
DN25	50	50	100	150	200	50	100	150	200	38	145	2.3	707	907	1107	1307
DN32	50	50	100	150	200	50	100	150	200	42.4	145	2.6	707	907	1107	1307
DN40	50	50	100	150	200	50	100	150	200	48.3	145	2.6	707	907	1107	1307
DN50	50	50	100	150	200	50	100	150	200	60.3	170	2.9	785	985	1185	1405
DN65	50	50	100	150	200	50	100	150	200	76.1	200	2.9	785	985	1235	1485
DN80	50	50	100	150	200	50	100	150	200	88.9	215	3.2	815	1015	1255	1485
DN100	50	50	100	150	200	50	100	150	200	114.3	260	3.6	835	1035	1285	1535
DN125	50	50	100	150	200	50	100	150	200	139.7	285	4	963	1163	1463	1763
DN150	50	50	100	150	200	50	100	150	200	168.3	350	4.5	963	1163	1463	1763
DN200	50	50	100	150	200	50	100	150	200	219.1	440	6.3	1120	1320	1680	2030
DN250	50	50	100	150	200	50	100	150	200	273	560	6.3	1120	1320	1680	2080
DN300	50	50	100	150	200	50	100	150	200	323.9	620	7.1	1177	1377	1727	2127

SISKF DİLATASYON VE DEPREM KOMPANSATÖRLERİ (FM ONAYLI)



NO	ADET	PARÇA NO	MALZEME	ÖLÇÜ
1	2	Körük	AISI 304	
2	4	Bant	AISI 304	
3	1	Ara Boru	St. 37.2	
4	2	Kaynak Boyun	St. 37.2	
5	2	Flanş	St. 37.2	PN16
6	8	Kısa Lama	St. 37.2	
7	8	Uzun Lama	St. 37.2	
8	2	Gimbal	St. 37.2	
9	8	Perno	St. 37.2	
10	8	Rondela	St. 37.2	
11	1	Yaka	St. 37.2	

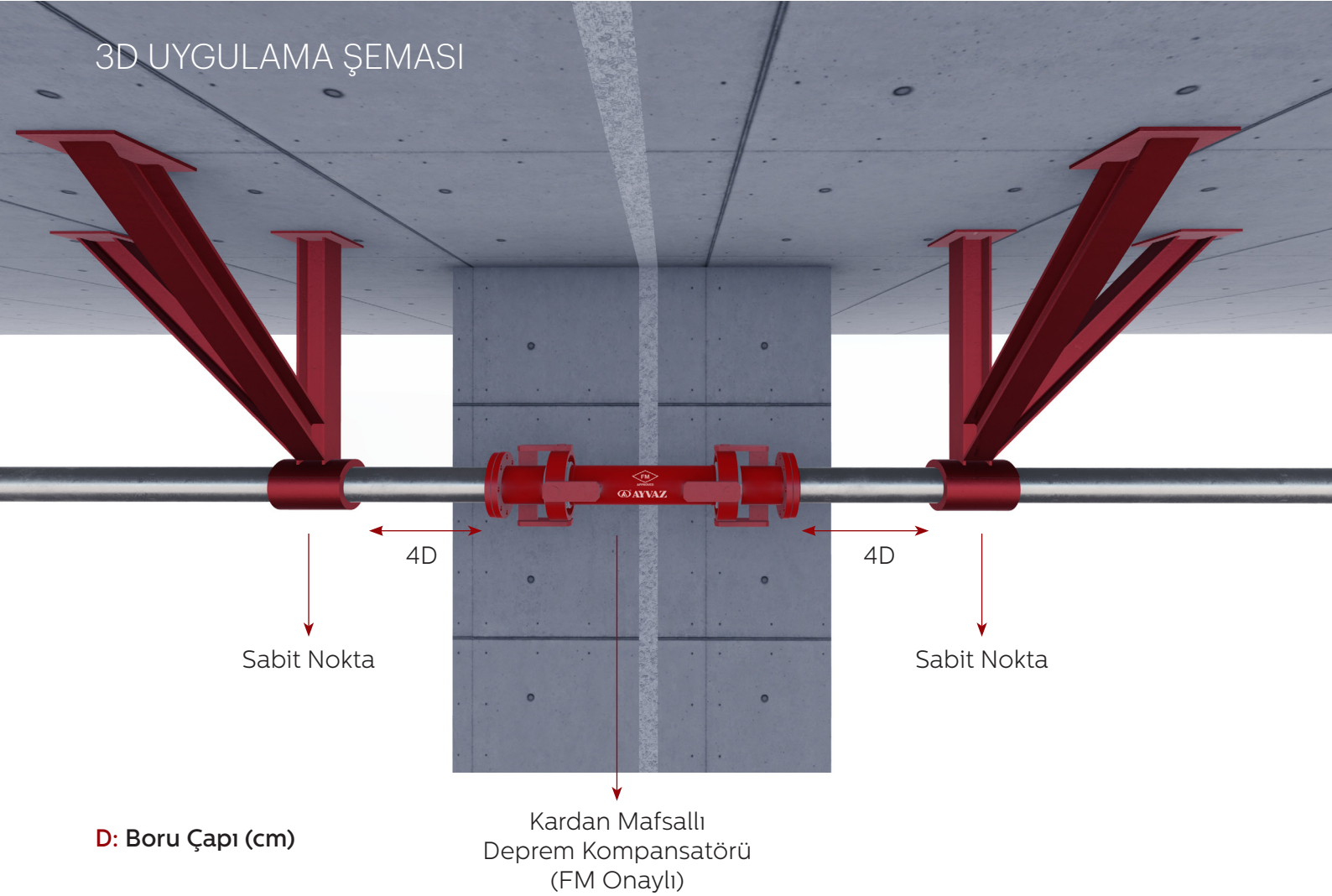
	TOPLAM HAREKET MİKTARI															
ÖLÇÜ	X	±Z 50	±Z 100	± Z 150	±Z 200	±Y 50	±Y 100	±Y 150	±Y 200	Ødi	D1	s	L 50	L 100	L 150	L 200
DN25	50	50	100	150	200	50	100	150	200	38	145	2.3	720	920	1120	1320
DN32	50	50	100	150	200	50	100	150	200	42.4	145	2.6	720	920	1120	1320
DN40	50	50	100	150	200	50	100	150	200	48.3	145	2.6	720	920	1120	1320
DN50	50	50	100	150	200	50	100	150	200	60.3	170	2.9	800	1000	1200	1420
DN65	50	50	100	150	200	50	100	150	200	76.1	200	2.9	800	1000	1250	1500
DN80	50	50	100	150	200	50	100	150	200	88.9	215	3.2	830	1030	1270	1500
DN100	50	50	100	150	200	50	100	150	200	114.3	260	3.6	850	1050	1300	1550
DN125	50	50	100	150	200	50	100	150	200	139.7	285	4	980	1180	1480	1780
DN150	50	50	100	150	200	50	100	150	200	168.3	350	4.5	980	1180	1480	1780
DN200	50	50	100	150	200	50	100	150	200	219.1	440	6.3	1140	1340	1700	2050
DN250	50	50	100	150	200	50	100	150	200	273	560	6.3	1140	1340	1700	2100
DN300	50	50	100	150	200	50	100	150	200	323.9	620	7.1	1200	1400	1750	2150



TOPLAM HAREKET MİKTARI					
ÖLÇÜ	ØD	Øk	Ød4	Ødn	b
DN25	115	85	68	Ø14x4	16
DN32	140	100	78	Ø18x4	16
DN40	150	110	88	Ø18x4	16
DN50	165	125	102	Ø18x4	18
DN65	185	145	122	Ø18x4	18
DN80	200	160	138	Ø18x8	20
DN100	220	180	158	Ø18x8	20
DN125	250	210	188	Ø18x8	22
DN150	285	240	212	Ø23x8	22
DN200	340	295	268	Ø23x12	24
DN250	405	355	320	Ø27x12	26
DN300	460	410	378	Ø27x12	28

SİSKF/SİSKKB DİLASYON VE DEPREM KOMPANSATÖRLERİ (FM ONAYLI)

3D UYGULAMA ŞEMASI



D: Boru Çapı (cm)

Kardan Mafsallı
Deprem Kompansatörü
(FM Onaylı)



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL	Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 25 60 GSM: +90 533 925 97 29 satis@ayvaz.com
İST. TUZLA ADAPAZARI	İçmeler Mevki Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Ak İş Merkezi No: 5894 K: 1 D: 3 Tuzla - İSTANBUL GSM: +90 530 568 25 87 tuzla@ayvaz.com GSM: +90 537 394 72 84 adapazari@ayvaz.com
ANKARA	Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA Tel: +90 312 446 72 96-97 Faks: +90 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com
ANTALYA	GSM: +90 530 404 71 66 antalyabolge@ayvaz.com
BURSA	Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA Tel: +90 224 256 97 45 Faks: +90 224 256 97 46 bursabolge@ayvaz.com
GAZİANTEP	Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP Tel: +90 342 323 14 42 Faks: +90 342 323 14 43 GSM: +90 533 925 97 33 gaziantep@ayvaz.com
ADANA ŞUBE:	GSM: +90 533 925 97 28 adanabolge@ayvaz.com
DIYARBAKIR ŞUBE:	GSM: +90 533 925 97 36 iakgun@ayvaz.com
KAHRAMANMARAŞ ŞUBE:	GSM: +90 538 546 09 93 hkizilay@ayvaz.com
İZMİR	Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR Tel: +90 232 459 12 48 Faks: +90 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com
İZMİR	DENİZLİ ŞUBE: GSM: +90 530 827 17 12 asahin@ayvaz.com
KARADENİZ	GSM: +90 530 404 71 68 karadenizbolge@ayvaz.com
KOCAELİ	GSM: +90 535 201 48 26 kocaali@ayvaz.com
KONYA	GSM: +90 538 546 09 88 konyabolge@ayvaz.com
TRAKYA	GSM: +90 530 568 25 85 trakya@ayvaz.com