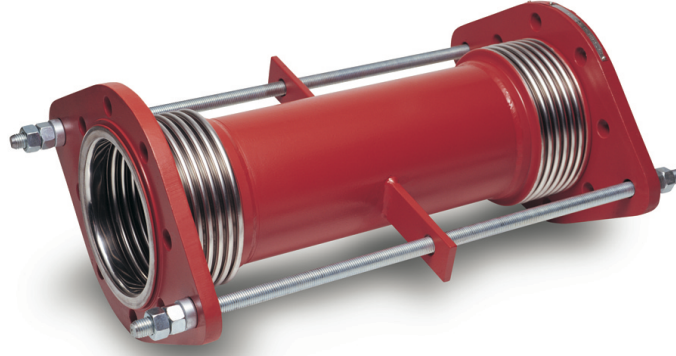


DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ DILATATION EXPANSION JOINTS



Kompansatörler sıcaklık farklarından oluşan uzama, büzülme ve titreşimleri emerek en basitten en karmaşığa dek her türlü endüstriyel sistemin kesintisiz ve verimli çalışmasını sağlayan elemanlardır.

Dilatasyon kompansatörleri (Limit rotlu tip) boru sistemlerinde belirlenen yerlere konularak, bina çökmeleri ve hareketlenmelerinde rijit boru yapısına rağmen esnek bir yapısı ile boru hatlarındaki gerilme, kopma vb... problemleri ortadan kaldırarak sistemi koruyan elemanlardır.

Uygulama:

Bina geçişlerindeki bütün dilatasyon noktalarında, yer altı, yer üstü, havai vb... bütün hatlarda ve her türlü akışkanın olduğu tüm sistemlerde kullanılmaktadır.

Yapısı:

Dizayn ve üretim " EJMA " standartlarına göre yapılmıştır. Basınç ve sıcaklık değerleri DIN2401 standartlarına uygundur. Çift tarafında bulunan körükleri ve limit rodu sayesinde çökme hareketlerini sönümleme kabiliyetine sahiptir.

Malzeme yapısı:

DIN17440'a uygun olarak paslanmaz çelik, bağlantı parçaları paslanmaz çelik yada karbon çelik olarak üretilebilir.

Bağlantılar:

Döner flanşlı veya kaynak boyunlu

Nominal çap:

DN25(1")-DN1000(40")

Basınç değerleri:

Max 40 bar'a kadar operasyon basıncı nominal çapa ve operasyon sıcaklığına bağlıdır.

Sıcaklık aralığı:

Malzeme yapısına göre -196°C'den 600°C'e kadar

Expansion Joints are the elements for ensuring continuous and effectively running of the industrial systems by compensating elongations, compressions and vibrations caused by temperature changes on pipelines.

Dilatation Expansion Joints (Tie-Rod Type) are installed on the pre-determined points of the pipe-lines in order to protect the system by avoiding tension, breakage, etc. problems caused by the collapse of building.

Applications:

Dilatation points on the buildings, all kind of lines (underground, surface, etc.) and all kind of liquid following systems.

Construction:

Dilatation expansion joints are designed and manufactured according to "EJMA" standards. Pressure and temperature ratings are in conformity with DIN 2401. Double bellows and limit rod design enable them to compensate movements caused by collapsing.

Material structure:

Dilatation expansion joints made of stainless steel according to DIN 17740. Connections can be either stainless steel or carbon steel.

Connection types:

Floating Flanged or Welding Ends.

Nominal diameters:

DIN 25 (1") – DN 1000 (40")

Pressure ratings:

Up to 40 bar operation pressure depending on nominal diameter and operation temperature.

Temperature ranges:

From- 196°C to 600°C depending on the material.



	TOPLAM HAREKET MİKTARI					KÖRÜK								
ÖLÇÜ	X	Y25	Y50	Y75	Y100	Ø di	Ø do	sac kalınlığı	boğum sayısı	s	L25	L50	L75	L100
DN25	30	25	50	75	100	38	48.2	0.30mmx2	9x2	2.3	540	640	740	840
DN32	30	25	50	75	100	42.4	55	0.30mmx2	8x2	2.6	540	640	740	840
DN40	30	25	50	75	100	48.3	61	0.30mmx2	8x2	2.6	540	640	740	840
DN50	30	25	50	75	100	60.3	76	0.40mmx2	8x2	2.9	610	710	810	910
DN65	60	25	50	75	100	76.1	95	0.40mmx2	7x2	2.9	610	710	810	910
DN80	60	25	50	75	100	88.9	111	0.50mmx2	7x2	3.2	660	760	860	960
DN100	60	25	50	75	100	114.3	140	0.50mmx2	7x2	3.6	660	760	860	960
DN125	60	25	50	75	100	139.7	164	0.50mmx2	7x2	4	700	900	1000	1100
DN150	60	25	50	75	100	168.3	200	0.60mmx2	7x2	4.5	700	900	1000	1100
DN200	60	25	50	75	100	219.1	250	0.60mmx2	7x2	6.3	750	950	1050	1150
DN250	60	25	50	75	100	273	323	0.80mmx2	5x2	6.3	850	1050	1150	1250

8	2	DESTEK SACI	St 37.2	
7	8	SOMUN	St 37.2	
6	4	RİNG	St 37.2	
5	2	LİMİT ROT	St 37.2	
4	1	ARABORU	St 37.2	
3	2	BANT	AISI 304	
2	2	KÖRÜK	AISI 304	
1	2	OVAL FLANŞ	St 37.2	PN16
S.NO	ADET	PARÇA NO	MALZEME	ÖLÇÜ

	TOPLAM HAREKET MİKTARI					KÖRÜK									FLANŞ							
ÖLÇÜ	X	Y ₂₅	Y ₅₀	Y ₇₅	Y ₁₀₀	Ødi	Ødo	sac kalınlığı	boğum sayısı	s	L ₂₅	L ₅₀	L ₇₅	L ₁₀₀	D	ØD	Øk1	k2	Ød4	f	b	Ødxn
DN25	30	25	50	75	100	38	48.2	0.30mmx2	9x2	2.3	250	350	450	550	185	115	85	150	68	2	16	14x4
DN32	30	25	50	75	100	42.4	55	0.30mmx2	8x2	2.6	250	350	450	550	210	140	100	180	78	2	16	18x4
DN40	30	25	50	75	100	48.3	61	0.30mmx2	8x2	2.6	250	350	450	550	220	150	110	185	88	3	16	18x4
DN50	30	25	50	75	100	60.3	76	0.40mmx2	8x2	2.9	350	450	550	650	250	165	125	205	102	3	18	18x4
DN65	60	25	50	75	100	76.1	95	0.40mmx2	7x2	2.9	350	450	550	650	270	185	145	225	122	3	18	18x4
DN80	60	25	50	75	100	88.9	111	0.50mmx2	7x2	3.2	400	500	600	700	310	200	160	251	138	3	20	18x4
DN100	60	25	50	75	100	114.3	140	0.50mmx2	7x2	3.6	400	500	600	700	330	220	180	271	158	3	20	18x4
DN125	60	25	50	75	100	139.7	164	0.50mmx2	7x2	4	450	650	750	850	366	250	210	304	188	3	22	18x4
DN150	60	25	50	75	100	168.3	200	0.60mmx2	7x2	4.5	450	650	750	850	420	285	240	347	212	3	22	23x8
DN200	60	25	50	75	100	219.1	250	0.60mmx2	7x2	6.3	500	700	800	900	510	340	295	411	268	3	24	23x12
DN250	60	25	50	75	100	273	323	0.80mmx2	5x2	6.3	600	800	900	1000	573	405	355	484	320	3	26	27x12

GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA Atatürk Sanayi Bölgesi Mustafa İnan Cad. No:36 Hadımköy,34860 İstanbul / Türkiye Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 47 27 info@ayvaz.com.tr - **ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Uğur Mumcu Cad. Kırççeği Sok. No:4 / 1 Gaziosmanpaşa Ankara / Türkiye Tel: 0 312 446 72 96-97 Faks: 0 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com.tr - **ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Abidinpaşa Cad. 104. Sok. Yusuf Çelik İş Mrk. No:5 Adana / Türkiye Tel: 0322 352 88 27 Faks: 0 322 359 94 50 adanabolge@ayvaz.com.tr - **ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Adnan Memders Bulvarı 470 Sok. Bekir Turay İş Merkezi No:8 / 55 Antalya / Türkiye Tel: 242 244 49 68 Faks: 0 242 244 49 68 antalyabolge@ayvaz.com.tr - **BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Gazılar Cad. Kaya Sok. No:52 / 44 Tuğcu Plaza Kat: No: 20 Bursa / Turkey Tel: 0 224 256 97 45 Faks: 0 224 256 97 46 bursabolge@ayvaz.com.tr - **ÇORLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Cumhuriyet Meydanı Gürgün İş Merkezi Hacı Salih Sok. No:37 Kat:2 Çorlu / Türkiye Tel: 0 282 653 28 28 Faks: 0 282 653 28 28 trakya@ayvaz.com.tr - **İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** 1145-7 Sok. No:2 Uşak İş Merkezi Kat:2 Büro:207 Yenisehir / İzmir / Türkiye Tel: 0 232 459 12 48 Faks: 0 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com.tr