

METAL KÖRÜKLÜ LİMİT ROTLU FLANŞLI KOMPANSATÖR

METAL BELLOWS FLANGED EXPANSION JOINT WITH LIMIT ROD



Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılırlar. Limit rotlar sistemdeki basıncın kompanseörün köruklerine zarar vermemesi, köruklerin aksnel olarak açılmasının kısıtlanması ve hareketin yanal olarak tamamlanması için kullanılırlar.

KULLANIM ALANLARI

- Makineler
- Motorlar
- Gaz hatları
- Pompalar
- Egzost uygulamaları
- Su hatları

TASARIM ÖZELLİKLERİ

Dizayn: EJMA Standartları
Bağlantı Tipi: Döner Flanşlı
İşletme Basıncı: 16 Bar / 2,5 Bar...63 Bar Opsiyonel
Sıcaklık: -80 °C / 427 °C
Genleşme Miktarı: 30 mm (-20+10) / 60 mm (-40+20)

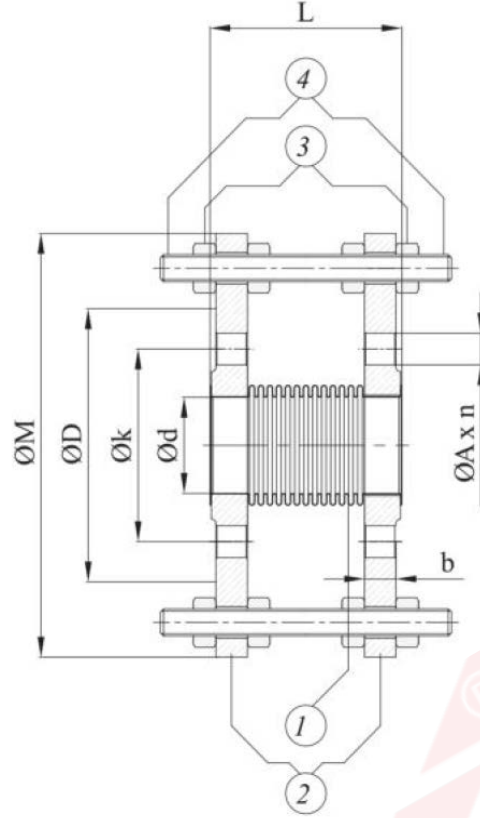
The purpose of using the expansion joints to absorb the thermal expansions and to compensate the vibrations in the systems. Limit rods are used to prevent the pressure in the system from damaging the bellows.

USAGE AREAS

- Machines
- Motors
- Gas lines
- Pumps
- Exhaust systems
- Water lines

DESIGN FEATURES

Design: EJMA Standards
Connection Type: Floating Flanged
Nominal Pressure: 16 Bar / 2,5 Bar...63 Bar Optional
Temperature: -80 °C / 427 °C
Expansion: 30 mm (-20+10) / 60 mm (-40+20)



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça İsmi / Part Name	Malzeme / Material
1	Körük / Bellows	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 Opsiyonel / Optional
2	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 Opsiyonel / Optional
3	Somun / Nut	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 Opsiyonel / Optional
4	Saplama / Rod	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 Opsiyonel / Optional

Anma Çapı Nominal Diameter		L (mm)		ØD (mm)	Ød (mm)	Øk (mm)	b (mm)	n	ØA (mm)	ØM (mm)	Körük Efektif Alanı Bellows Effective Area (cm ²)
		Genleşme Miktarı Expansion (mm)									
DN	Inch	30	60								
25	1"	110	-	115	42,4	85	16	4	14	177	17,87
32	1 1/4"	110	-	140	42,4	100	18	4	18	202	17,87
40	1 1/2"	120	-	150	48,3	110	18	4	18	212	23,25
50	2"	120	180	165	60,3	125	20	4	18	227	37,02
65	2 1/2"	120	180	185	76,1	145	20	4	18	281	57,49
80	3"	120	180	200	88,9	160	20	8	18	296	78,47
100	4"	120	185	220	114,3	180	22	8	18	316	126,98
125	5"	125	190	250	139,7	210	22	8	18	346	185,91
150	6"	130	200	285	168,3	240	24	8	22	384	266,34
200	8"	150	230	340	219,1	295	26	12	22	447	441,34
250	10"	165	245	405	273	355	29	12	26	515	678,87
300	12"	165	245	460	323,9	410	32	12	26	570	950,88