

10.12

Karimás gumikompenzátor



Alkalmazási terület:

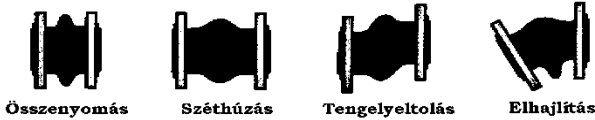
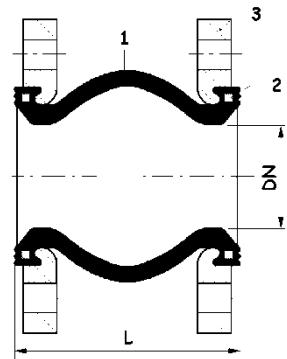
A gumikompenzátort széles területen alkalmazzák, pl. dugattyúk, keverők, szűrők és hűtő berendezések szívási és ürítési kiegyenlítésénél. A befogott csőrendszereket óvja a hőtágulásból származó lehetséges károk ellen. A háztartási és ipari fűtési rendszereknél is alkalmazzák, különösen a zajszint és a rezgés csökkentésére.

Felhasználási terület a szállított közeg szerint:

A gyógyszer és vegyiparban bizonyos oldószereket szállító vezetékeknél, olajiparban kőolaj származékokra.

Névleges nyomás: 16 bar

Alkalmazási hőmérséklet: (-25) - 80°C



Nyomás-hőfok diagramm

2 bar	(-30°C)
5 bar	80°C
8 bar	70°C
10 bar	65°C
16 bar	50°C

Főbb alkatrészek anyagai

Gumi betét	NBR
Huzal	Szénacél
Karima	Horganyzott acél / rozsdamentes acél

DN	L (mm)	Összenyomás (mm)	Széthúzás (mm)	Tengelyeltolás (mm)	Hajlítás (°)	Vákuum mm/Hg	Súly (kg)
32	150	20	12	14	15	400	2.9
40	150	20	12	14	15	400	3.2
50	150	20	12	14	15	400	3.7
65	150	20	12	14	15	400	5.9
80	150	20	12	14	15	400	6.5
100	150	20	12	14	15	400	7.5
125	150	20	12	14	15	400	8.6
150	150	20	12	14	15	400	11.9
200	150	25	12	22	15	400	17.9

10.20

Axiális fémkompenzátor

Alkalmazási terület:

A kompenzátorkok felhasználására általában ott van szükség, ahol a csővezetékek a hőingadozás következtében hosszukat változtatják vagy rezgésnek vannak kitéve.

Felhasználási terület a szállított közeg szerint:

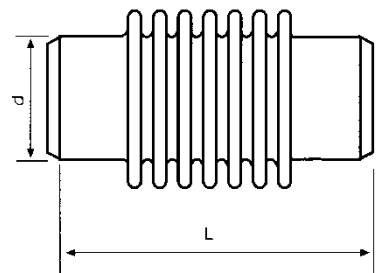
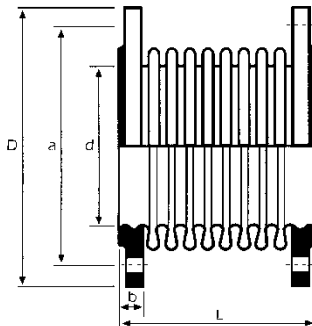
Építőipar, energetika, gyógyszer és vegyipar. Nagy hőmérsékletű gőzre, agresszív vegyi anyagokra.

Névleges nyomás: 16 bar

L₃₀: (-20/+10) axiális elmozdulásra.

L₆₀: (-40/+20) axiális elmozdulásra.

Főbb alkatrészek anyagai	
Hullámtest	Rozsdamentes acél, AISI304 / 1.4541
Belső vezetőcső	Rozsdamentes acél, AISI304 / 1.4541
Karima/hegtdolat	Szénacél, St37 / S235JRG2



Karimás kivitel							
DN	d (mm)	D (mm)	a (mm)	L ₃₀ (mm)	L ₆₀ (mm)	b (mm)	Hatásos felület (cm ²)
25	33,7	115	85	110	-	16	16
32	42,4	140	100	110	-	18	18
40	48,3	150	110	120	-	18	23
50	60,3	165	125	120	180	20	37
65	76,1	185	145	120	180	20	58
80	88,9	200	160	120	180	20	79
100	114,3	220	180	120	185	22	128
125	139,7	250	210	125	190	22	183
150	168,3	285	240	130	200	24	268
200	219,1	340	295	150	230	26	437
250	273	405	355	165	245	29	705

Hegtdatos kivitel				
DN	d (mm)	L ₃₀ (mm)	L ₆₀ (mm)	Hatásos felület (cm ²)
25	33,7	110	-	16
32	42,4	115	-	18
40	48,3	120	-	23
50	60,3	110	-	37
65	76,1	110	195	58
80	88,9	110	190	79
100	114,3	115	200	128
125	139,7	120	210	183
150	168,3	140	225	268
200	219,1	140	245	437
250	273	140	235	705