




一般尺寸

技术特点

φ 公称尺寸	长度 P mm.	A	T	M	N	孔		inch effec. sect. cm ²	工作压力 Kg/cm ²	尺寸 mm.  P. NOMINAL	压缩 mm.  P. NOMINAL	轴偏移 mm.  P. NOMINAL	连法兰重 量 Kgs.
						f	φ d						
20	150	10	8	105	75	4	14	12	10	7	7	3,5	1,5
25	150	10	8	115	85	4	14	14	10	7	7	3,5	1,7
32	150	10	8	140	100	4	18	17	10	7	7	3,5	1,9
40	150	14	8	150	110	4	18	19	10	10	10	10	2,4
50	150	14	10	165	125	4	18	33	10	10	10	10	3
65	150	14	10	185	145	4	18	74	10	10	10	10	4,5
80	150	14	10	200	160	8	18	87	10	10	10	10	5
100	150	15	10	220	180	8	18	95	10	10	10	10	6,1
125	150	15	10	250	210	8	18	145	10	10	10	10	7,1
150	150	18	10	285	240	8	23	178	10	10	10	10	8,7
200	200	22	10	340	295	12	23	376	8	10	10	10	14
250	200	22	15	405	355	12	27	565	8	10	10	10	21
300	200	24	15	460	410	12	27	764	6	10	10	10	25
350	200	24	15	520	470	16	27	1.055	6	10	10	10	29
400	200	26	15	580	525	16	30	1.310	6	10	10	10	39
450	200	26	15	640	585	20	30	-	6	10	10	10	-
500	200	26	15	715	650	20	33	-	6	10	10	10	-
500	250	12	12	670	620	20	25		10	10	40	30	
600	250	12	12	780	725	20	30		10	10	40	30	
700	250	12	12	895	840	24	30		10	10	40	30	
800	300	15	15	1.015	950	24	33		10	10	40	30	
900	300	15	15	1.115	1.050	28	36		10	10	40	30	
1000	300	15	15	1.230	1.160	28	36		8	10	35	30	
1.100	350	15	20	-	-	-	-		8	10	35	25	
1.200	350	15	20	1.455	1.380	32	40		8	10	35	25	
1.300	350	15	20	-	-	-	-		8	10	35	25	
1.400	350	15	20	1.675	1.590	36	43		8	10	35	25	
1.500	350	20	20	-	-	-	-		8	10	35	25	
1.600	350	20	20	1.915	1.820	40	50		8	10	35	25	
1.800	350	20	20	2.115	2.020	44	50		6	10	35	25	
2.000	350	20	20	2.325	2.230	48	50		6	10	35	25	
2.200	350	25	25	2.550	2.440	52	58		6	10	30	25	
2.400	350	25	25	2.760	2.650	56	58		4	10	30	25	
2.500	350	25	25	-	-	-	-		4	10	30	25	

法兰按照 DIN 2.502 -PN 16 标准 ST-35

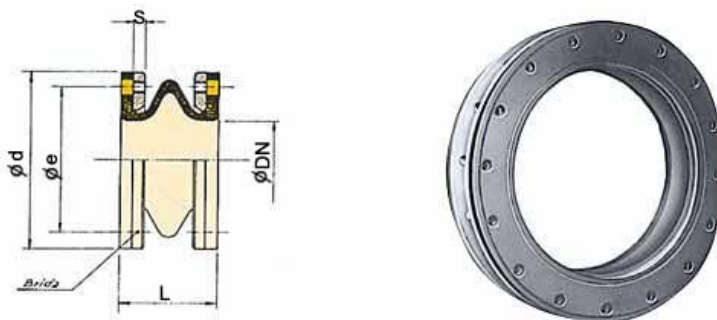
测试压力为工作压力的 1.5 倍

负压

Junta-Flex 能够不受管的负压的影响而保持运作，管子也不会遭受扩张，而且当内径里面需要金属环的时候，它还可以运动。

Nominal ϕ	温度	管路负压值 (mm. Hg.)									
		0	100	200	300	380	400	500	600	700	760
20-65	100°C	不带金属环									
80-200	100°C	不带金属环						带金属环			
250-400	100°C	不带金属环			带金属环						

Junta Super-Flex



SUPER-FLEX COMPENSATIONS JOINTS - Type S. F. 温度: 高达 100°

ϕ DN	L	ϕ d	DIN-PN-16 法兰 其他 DIN 可 ASA 需要							移动			
			e ϕ	s	钻孔 数目	螺纹	重量 Kgs.	有效面积	轴向	收缩	横向	角度	
50	120	165	125	15	4	M-16	4	125	20	20	25	5°	
65	120	185	145	15	4	M-16	5	179	20	20	25	5°	
80	120	200	160	15	8	M-16	6	193	20	20	25	5°	
100	120	220	180	15	8	M-16	7	379	20	20	25	5°	
125	120	250	210	15	8	M-16	9	438	20	20	25	5°	
150	120	285	240	15	8	M-20	11	482	20	20	25	5°	
200	120	340	295	18	12	M-20	14	759	20	20	25	5°	
250	120	405	355	18	12	M-22	18	1045	20	20	25	5°	
300	120	460	410	18	12	M-24	22	1463	20	20	25	5°	
350	120	520	470	18	12	M-24	27	1760	20	20	25	5°	
400	120	580	525	18	16	M-26	35	2145	20	20	25	5°	

工作压力: 15 kgs.

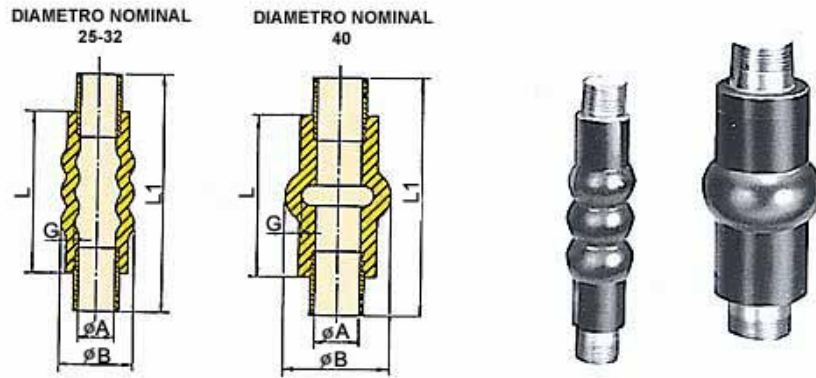
测试压力: 22 kgs.

Super-Flex 膨胀节除了上述指出的特性如补偿不同心，震动，膨胀和收缩外，特点于各个方向的高弹性，占用空间少及吸收更多震动。这种膨胀节应用在以下特定领域：

- 空调和加热系统
- PVC 管及安装

Super-Flex 万向节不适合于真空。

Mangon Flex



尺寸 mm.					技术特性			
φ Nom. A	φ Ext. B	L	L1	G	最大轴线转向 mm.			大气压力
					Comp	Trac.	侧向	
25	55	150	218	10	7,5	7,5	3,5	10
32	66	150	226	12	7,5	7,5	3,5	10
40		150	226	15	10,5	10,5	6	10

除具

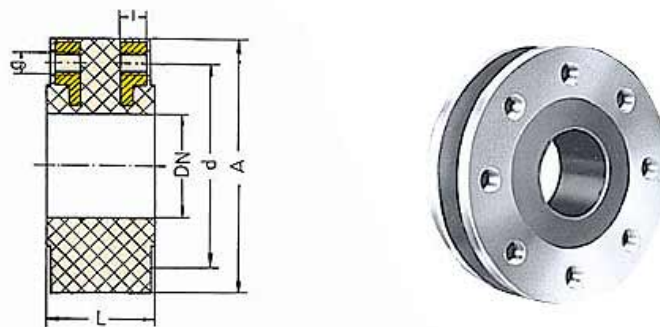
有其他膨胀节吸收膨胀，收缩震动及共震的所有优点外这种 M.F.还具有带法兰，尺寸紧凑，因此具有更多的应用范围。安装简单方便，通过衬套如图表所示。

结构

M.F. 衬套由橡胶体带有波纹以增加弹性。橡胶体的两端以硫化方法与金属衬套结合。

M.F. 衬套可承受工作压力 7—9kg/cm，温度 80—90℃。

抗振膨胀节



尺寸及特性

孔径 mm.	L mm.	d	A	工作压力 kg/cm ²	钻孔螺纹		
					Nº	φ H	I
20	70	75	105	10	4	M.12	14
25	70	85	110	10	4	M.12	16
32	70	100	140	10	4	M.16	16
40	70	110	150	10	4	M.16	16
50	70	125	165	10	4	M.16	16
65	70	145	185	10	4	M.16	16
80	70	160	200	10	4	M.16	18
100	70	180	220	10	8	M.16	18
125	70	210	250	10	8	M.16	18
150	70	240	285	10	8	M.20	18
200	90	295	340	10	8	M.20	20

应用领域

ORIA 防震衬套可阻止在流体传动系统中噪音的产生，吸收机器产生的振动。**结构**

衬套由防震合成橡胶组成，带有金属法兰。**工作条件**

ORIA 防震膨胀节可承受最高压力 10kg/cm，温度 20—100℃，可适用于冷、热水，轻酸和基本乳化液。

选型

为了选择特定场合的理想橡胶膨胀节，以下几点要记住：

型号的选择要根据尺寸的参数而定

为了选择相对尺寸参数的膨胀节，要记住去补偿偏差以适合于膨胀节。

确定要补偿的偏差

只有相对温度变化产生的偏差是可以计算的，下列膨胀系数要记住。

直线膨胀 mm/m，以每 100℃ 间隔

一般钢..... 1.2

不锈钢..... 1.6

铝 2.2

塑料和其他材料：可咨询生产厂家。

膨胀节安装数取决于管路总的膨胀量和联接的偏移量。

最高环境温度和流体温度应考虑在内。

安装的允许误差和结构的偏差在每一次安装中是不一样的。

确定允许偏移量

几何偏差必须先记住，这个综合偏差定义为三角形，这个区域表明膨胀节的运动区域和允许确定的安装长度。

橡胶体的选择

按照传递的流体，膨胀节必须由合适橡胶体制成

- 有效区域
- 压缩长度
- 膨胀长度

区别色	流体	橡胶体
红	酸性或中性液体，温度为 L 110°	异丁橡胶
绿	磨损物质，温度为 L 110°	天然橡胶
白	油，碳氢化合物，温度为 L 110°	晴橡胶
黄	干净水，温度为 110°	聚氯丁橡胶

压力

耐压性如表中所示型号不同，温度不同，而有所不同。

测试压力是最高工作压力的 5.5 倍

温度

理想的橡胶体选型取决于工作温度，参照表

法兰标准

所供带有螺孔的法兰均按 DIN 2.502 P.N. 16 标准，请参阅其他孔眼。