

## JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM EXTREMIDADES EM FLANGE PADRÃO ANSI



### DESCRIÇÃO

As juntas de expansão de borracha têm como principal finalidade a capacidade de absorver vibrações em tubos, dutos e equipamentos.

### APLICAÇÃO

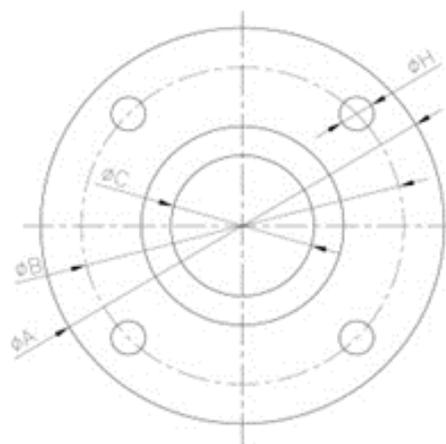
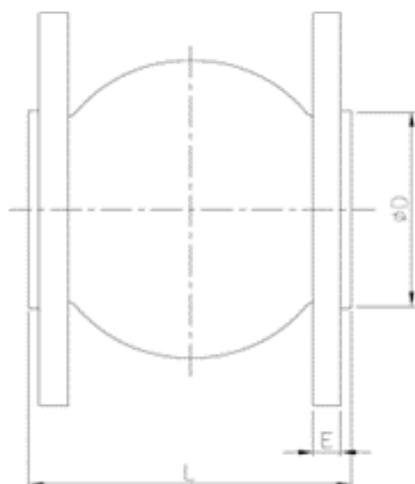
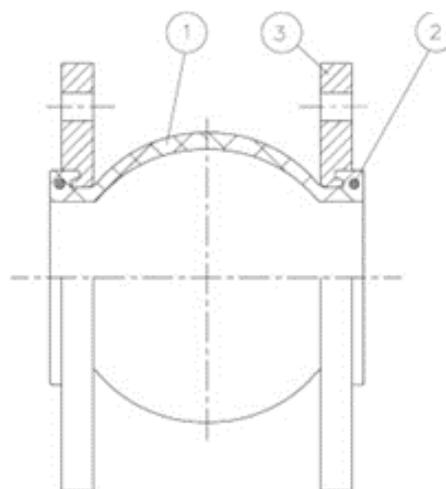
As juntas de borracha são aplicadas em trechos tubulares através de suas conexões flange padrão ANSI, para eliminar a vibração que pode ser proveniente de máquinas, equipamentos e etc., sendo que em sua grande maioria seja para uso na casa de bombas em sistema de incêndios e equipamentos da rede de ar condicionado.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Junta de expansão;
- Redução de ruídos;
- Absorção de vibrações;
- Permite o movimento axial e lateral;
- Fácil instalação;
- Corpo em borracha de EPDM e extremidades em flange de aço carbono;
- Flange padrão ANSI 150 B 16.5;
- Pressão máxima de trabalho: 16 bar (Ø 1.1/4" a 12");
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar (Ø 14" a 20");
- Temperatura de trabalho: -10°C a +105°C;
- Pressão de ruptura 30 bar;
- Vácuo máximo de trabalho 400 mbar;

**MATERIAL DE FABRICAÇÃO**

- 1- Corpo em EPDM + Nylon;
- 2- Aro em aço carbono;
- 3- Flange em aço carbono;

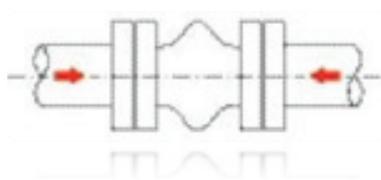
**IMAGENS**

## TABELAS

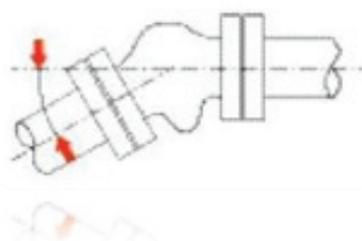
Referência	Diâmetro	DN	PN	ØA	ØB	Dimensões (mm)			L	E	Peso (Kg)
						ØC	ØD	n x ØH			
2831A 07	1 1/4"	32	16	117.5	88.9	32	69	4 x 16	95	16	2.46
2831A 08	1 1/2"	40	16	127	98.4	40	69	4 x 16	95	16	2.80
2831A 09	2"	50	16	152.4	120.6	52	86	4 x 19	105	16	3.90
2831A 10	2 1/2"	65	16	177.8	139.7	68	106	4 x 19	115	16	4.77
2831A 11	3"	80	16	190.5	152.4	76	126	4 x 19	130	18	5.92
2831A 12	4"	100	16	228.6	190.5	103	150	8 x 19	135	18	7.26
2831A 13	5"	125	16	254	215.9	128	180	8 x 22	170	20	9.20
2831A 14	6"	150	16	279.4	241.3	152	209	8 x 22	180	22	11.78
2831A 16	8"	200	16	342.9	298.5	194	260	8 x 22	200	22	17.40
2831A 18	10"	250	16	406.4	361.9	250	320	12 x 25.4	240	24	24.76
2831A 20	12"	300	16	482.6	431.8	300	367	12 x 25.4	260	24	33.70
2831A 22	14"	350	10	533.4	476.2	320	408	12 x 28.6	265	26	45.90
2831A 24	16"	400	10	596.9	539.7	372	472	16 x 28.6	265	26	53.00
2831A 26	18"	450	10	635	577.8	415	522	16 x 31.7	265	26	55.42
2831A 28	20"	500	10	698.5	635	454	570	20 x 31.7	265	28	68.80

## DIAGRAMA DE DESLOCAMENTOS

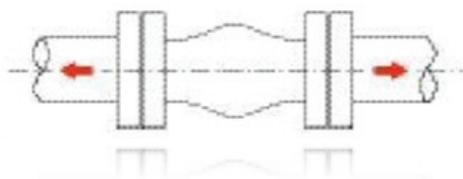
Compressão Axial



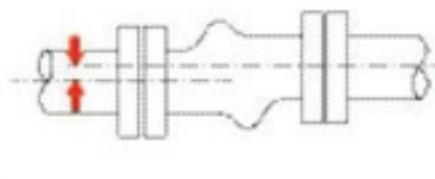
Deflexão angular



Alongamento Axial



Deslocamento lateral



Ref.	Compressão Axial (mm)	Alongamento Axial (mm)	Deflexão Angular (a 1)	Deslocamento Lateral (mm)
2831A 07	10	6	15º	9
2831A 08	10	6	15º	9
2831A 09	10	7	15º	10
2831A 10	13	8	15º	12
2831A 11	15	8	15º	12
2831A 12	19	12	15º	15
2831A 13	19	12	15º	15
2831A 14	20	12	10º	15
2831A 16	20	12	10º	22
2831A 18	28	16	10º	22
2831A 20	28	16	10º	25
2831A 22	28	16	10º	25
2831A 24	28	16	10º	25
2831A 26	28	16	10º	25
2831A 28	28	16	10º	25

## CLASSIFICAÇÃO DE TEMPERATURA DE PRESSÃO

