

Aplicação

As juntas de expansão de borracha são dispositivos usados para absorver movimentos e vibrações em sistemas de tubulações, principalmente em instalações industriais, edifícios ou infraestruturas de abastecimento de água. Elas são projetadas para permitir que os tubos possam expandir-se, contrair-se ou mover-se sem sofrer danos ou gerar tensões que possam comprometer a estrutura.

Material construtivo:

Item	Descrição	Material
1	Capa	EPDM
2	Tecido de reforço	Nylon
3	Tubo interno	EPDM
4	Anel de retenção	Aço
5	Flange	Aço carbono

Dimensões:

DN		L	Dimensões da flange			Movimento máximo permitido			
mm	pol.	mm	D	D1	N-d	Extensão axial (mm)	Compressão axial (mm)	Lateral (mm)	Angular (graus)
32	1.1/4	95	95	8	4-16	4	8	8	$\pm 15^\circ$
40	1.1/2	95	95	8	4-16	4	8	8	$\pm 15^\circ$
50	2	105	105	8	4-19	5	8	8	$\pm 15^\circ$
65	2.1/2	115	115	12	4-19	6	12	10	$\pm 15^\circ$
80	3	130	130	12	4-19	6	12	10	$\pm 15^\circ$
100	4	135	135	18	8-19	10	18	12	$\pm 15^\circ$
125	5	170	170	18	8-22	10	18	12	$\pm 15^\circ$
150	6	180	180	18	8-22	10	18	12	$\pm 15^\circ$
200	8	205	105	25	8-22	14	25	22	$\pm 15^\circ$
250	10	240	240	25	12-25	14	25	22	$\pm 15^\circ$
300	12	260	260	25	12-25	14	25	22	$\pm 15^\circ$

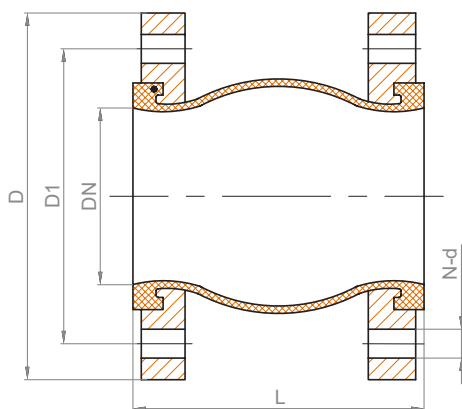
Dados do projeto:

Diâmetros: DN 32 a 300 (1.1/4" a 12")

Conexão: Flange ANSI 150

Pressão máxima: 200 PSI

Temperatura de operação: -10°C a 100°C



www.bermo.com.br

Matriz

Blumenau-SC
47 2123-4444
bermo@bermo.com.br

Filiais

Chapecó-SC
49 3322-2177
bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR
41 2111-4344
bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC
47 3435-3635
bermojvl@bermo.com.br

Rio Grande do Sul
51 3464-5159
bermopoa@bermo.com.br

Salvador-BA
71 3512-4488
bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP
11 2505-1500
bermosp@bermo.com.br