

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.



Dados do projeto:

Diâmetros: DN 15 a 80 (1/2" a 3")

Conexão: Rosca fêmea BSP

Pressão máxima: 200 PSI

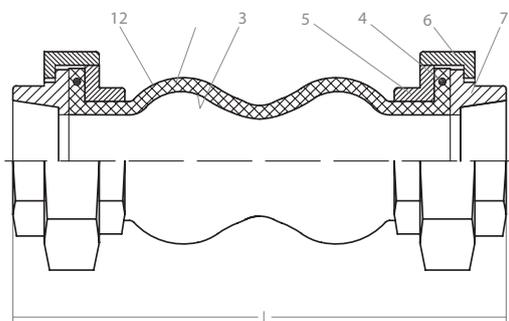
Temperatura de operação: -10°C a 100°C

Material construtivo:

Item	Descrição	Material
1	Capa	EPDM
2	Tecido de reforço	Nylon
3	Tubo interno	EPDM
4	Anel de retenção	Aço
5	Flange de união	Ferro maleável galvanizado
6	Porca de união	Ferro maleável galvanizado
7	Rosca de união	Ferro maleável galvanizado

Dimensões:

Diâmetro		L	Extensão axial (mm)	Movimento máximo permitido		
mm	pol.			Compressão axial (mm)	Lateral (mm)	Angular (graus)
15	1/2	200	5	22	22	± 32,2°
20	3/4	200	5	22	22	± 32,2°
25	1	200	6	22	22	± 25,3°
32	1.1/4	200	6	22	22	± 20,7°
40	1.1/2	200	6	22	22	± 17,5°
50	2	200	6	22	22	± 13,3°
65	2.1/2	240	6	22	22	± 10,7°
80	3	240	6	22	22	± 8,9°



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