

Juntas elásticas tipo Dresser





Aplicação

As juntas elásticas se destinam principalmente a emenda de tubos de ponta lisa, sem solda, sem rosca e sem flanges, obedecendo as dimensões da norma para tubulações em geral. Garantem junções estanques com baixo custo tanto de instalação quanto de manutenção.

Absorvem vibrações, pequenos movimentos axiais e angulares de até 4°, podendo desta forma serem utilizados em: Redes de água e esgoto, gás, água salgada, óleo, ar condicionado e fluidos diversos.

Materiais empregados

Diâmetros até 20" - As juntas são totalmente fabricadas em ferro fundido modular GGG-40/ASTM-A-536. Para diâmetros de 22" e acima as juntas são fabricadas com os corpos e os flanges em ASTM-A-36. Os parafusos para qualquer diâmetro são fornecidos em SAE-1020 galvanizados e os anéis de vedação são fabricados em NBR, resistentes à água salgada e óleos.

Outros materiais podem ser fornecidos sob encomenda. Todas as juntas são fornecidas com acabamento em pintura anti-corrosiva, ou galvanizadas.

Recomendações de montagem

São montadas facilmente, pois não é necessário abrir roscas, acoplamento de flanges ou soldas.

Os flanges, o corpo e anéis de vedação são montadas externamente a tubulação e ao se apertar os parafusos os flanges comprimem os anéis de encontro ao corpo e contra o tubo, proporcionando assim uma perfeita estanqueidade.

Para que possam ser corretamente aplicadas, deve-se dotar cada tubo com um ponto fixo (ancoramento), rígido o suficiente para suportar a força gerada pela pressão do fluido.

D.N Size	Flange A	Corpo Ring B	Parafusos			P.S. W.P. kgf/cm ²	D.N. Size	Flange A	Corpo Ring B	Parafusos			P.S. W.P. kgf/cm ²
			∅d	C	Nº					∅d	C	Nº	
2	140	127	1/2	178	2	40	34	980	254	5/8	330	16	15
2 ^{1/2}	160	127	1/2	178	3	40	36	1030	254	5/8	330	18	15
3	178	127	1/2	178	3	40	38	1080	254	5/8	330	18	15
3 ^{1/2}	190	127	1/2	178	4	40	40	1130	254	5/8	330	20	15
4	202	127	1/2	178	4	40	42	1180	254	5/8	330	20	12
5	240	127	1/2	178	4	30	44	1230	254	5/8	330	20	12
6	264	127	1/2	200	6	30	46	1280	254	5/8	330	20	12
8	315	127	1/2	200	6	20	48	1330	254	5/8	330	22	12
10	372	127	1/2	178	8	20	50	1380	254	5/8	330	22	10
12	412	127	1/2	200	8	20	52	1430	254	5/8	330	22	10
14	454	127	1/2	200	8	20	54	1490	254	5/8	330	24	10
16	508	178	5/8	250	10	20	56	1540	254	5/8	330	24	10
18	558	178	5/8	250	10	20	58	1590	254	5/8	330	24	10
20	610	178	5/8	250	12	20	60	1640	254	5/8	330	26	10
22	660	178	5/8	250	14	15	62	1690	254	5/8	330	26	10
24	710	178	5/8	250	14	15	64	1740	254	5/8	330	26	10
26	762	178	5/8	250	14	15	66	1790	254	5/8	350	30	10
28	812	178	5/8	250	14	15	68	1840	254	5/8	350	30	10
30	876	178	5/8	250	16	15	70	1890	254	5/8	350	30	10
32	920	254	5/8	330	16	15	72	1950	254	5/8	350	32	10

Sujeito a modificação sem pré-aviso

