

Curvas de Borracha

Rubber Pipe Lines / Tuberías en Caucho

CURVA DE BORRACHA

Podem ser utilizadas em minerações, siderúrgicas, cimenteiras, fertilizantes, dragagens, e são indicadas para sucção e descarga de materiais abrasivos em polpas, ou a seco, e por líquidos corrosivos.

Construída em borracha natural, coberta com borracha sintética, reforçado com cordões de poliamida e espiral de aço para linhas abrasiva, ou compostos especiais para linhas diversas, como corrosão.

Extremidades/Terminais: Retos, Bipartidos, Flanges Fullface, Giratório, Niples, com Punho, Terminais Especiais.

Pressão de trabalho: 75 Lbs, 150 Lbs, 300 Lbs.

Raio: Os Raios mais comuns são 1,5 X Diâmetro, 3 X Diâmetro ou padrão NPG, mas raios podem ser feitos conforme demanda.

Pode ser instalado sensor de desgaste, que indicará o momento em que deverá ocorrer a substituição.



Curva em Borracha

Tabela Curvas 150 lbs - Raio 3xØ

Ø	Raio	Ø Interno	Nº Furos	U - 30°	U - 45°	U - 60°	U - 90°
2"	152	51	4	41	63	88	152
3"	229	76	4	61	95	132	229
4"	305	101	8	82	126	176	305
5"	381	127	8	102	158	220	381
6"	457	152	8	123	189	264	457
8"	610	203	8	163	253	352	610
10"	762	254	12	204	316	440	762
12"	914	305	12	245	379	528	914
14"	1067	337	12	286	442	616	1067
16"	1219	387	16	327	505	704	1219
18"	1372	438	16	368	568	792	1372
20"	1524	489	20	408	631	880	1524
24"	1829	590	20	490	758	1056	1829

Tabela Curvas 150 lbs - Raio 1,5xØ							
Ø	Raio	Ø Interno	Nº Furos	U - 30°	U - 45°	U - 60°	U - 90°
2"	76	51	4	20	32	44	76
3"	114	76	4	31	47	66	114
4"	152	101	8	41	63	88	152
5"	191	127	8	51	79	110	191
6"	229	152	8	61	95	132	229
8"	305	203	8	82	126	176	305
10"	381	254	12	102	158	220	381
12"	457	305	12	123	189	264	457
14"	533	337	12	143	221	308	533
16"	610	387	16	163	253	352	610
18"	686	438	16	184	284	396	686
20"	762	489	20	204	316	440	762
24"	914	590	20	245	379	528	914

Tabela Curvas 150 lbs - Raio NGP								
Ø	Raio	Ø Interno	Nº Furos	Reto	U - 30°	U - 45°	U - 60°	U - 90°
2"	110	51	4	80	99	110	122	152
3"	149	76	4	80	120	142	166	229
4"	220	101	8	85	144	176	212	305
5"	271	127	8	110	183	222	266	381
6"	337	152	8	120	210	260	315	457
8"	475	203	8	135	262	332	409	610
10"	627	254	12	135	303	395	497	762
12"	754	305	12	160	362	472	596	914
14"	907	337	12	160	403	536	684	1067
16"	1029	387	16	190	466	616	784	1219
18"	1162	438	16	190	507	679	872	1372
20"	1334	489	20	190	547	743	960	1524
24"	1674	590	20	230	658	892	1153	1829

Mangote de Borracha

Rubber Pipe Lines / Tuberías en Caucho

MANGOTES

Destinação:

- Linha Abrasivos: Sucção e descarga de materiais abrasivos.
- Linha Água: Sucção e bombeamento de água bruta, alcalinas ou levemente ácidas.
- Linha Draga: Sucção e recalque de pedras, areias, garimpos e minérios.
- Linha Produtos Químicos: Sucção e bombeamento de produtos químicos, bases, águas quimicamente contaminadas, fertilizantes, usina de açúcar e álcool e curtumes.



Ø NOMINAL	Flanges Norma ANSI B16.5 150 lbs							
pol	mm	Ø Externo	Ø Furação	Ø Furo	Nº Furos	Espessura Flange	Externo Corpo Mangote	Espessura Parede
2"	51	152	121	19	4	25	94	22
3"	76	191	152	19	4	25	126	24
4"	101	229	191	19	8	25	152	25
5"	127	254	216	22	8	30	180	26
6"	152	279	241	22	8	30	208	27
8"	203	343	298	22	8	30	259	28
10"	254	406	362	25	12	30	315	30
12"	305	483	432	25	12	35	369	32
14"	355	533	476	29	12	35	401	32
16"	406	597	540	29	16	35	455	34
18"	457	635	578	32	16	35	510	36
20"	508	699	635	32	20	40	561	36
22"	559	750	692	35	20	40	635	38
24"	609	813	749	35	20	40	681	40

Reduções e Derivações

Rubber Pipe Lines / Tuberías en Caucho

REDUÇÕES E DERIVAÇÕES DE BORRACHA

Os mangotes especiais são fabricados conforme desenho, ou conforme projeto especificado pelo cliente. Podem ser em formas diversas, como reduções concêntricas e excêntricas, Y, TEs, cachimbos, derivações, etc.



Y em Borracha



Derivações Complexas