



TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

TANQUES DE POLIETILENO

REFORÇADO COM FIBRA
DE VIDRO (PRFV)



DESCRIÇÃO

Os tanques de Polietileno Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV) da BBI são produzidos com a melhor matéria-prima, por meio de equipamentos e tecnologia avançados de enrolamento. Esse produto está sob o controle de qualidade de certificações como CE, ASME e ISO 9001. Trata-se de um dos produtos internacionais mais populares e confiáveis. Além disso, são exportados para muitos países para todos os tipos de aplicação industrial.

Também fornecemos tanques de pressão PRFV personalizados com diferentes formatos.

CARACTERÍSTICAS

- Pressão máx. de trabalho: 150psi;
- Revestimento de HDPE com classificação alimentícia;
- Resina epóxi e enrolamento de fibra de vidro para reforço;
- Diferentes tipos de portas, como rosca e flange;
- Teste de pressão de ruptura por mais de 100.000 vezes. A pressão de ruptura é 4 vezes maior do que a pressão projetada;
- Faixa de diâmetro: 6"-80" (150mm-2000mm);
- Temperatura de operação: 1°C ~ 49°C (34°F ~ 120°F).



TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

REVESTIMENTO

O revestimento é feito de matéria-prima de PE com grau alimentício. A moldagem por sopro e a rotomoldagem integram uma conexão sem emendas para suportar bem a pressão e evitar vazamentos.



PORTAS DO TANQUE

- Os tanques de 2,5" e 4" têm portas rosqueadas PPO;
- Os tanques de 6" têm portas de flange de alumínio de aviação.



Rosca de 2,5"



Rosca de 4"



Flange de 6"

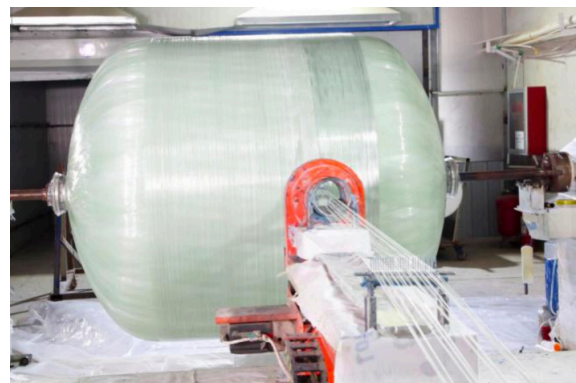
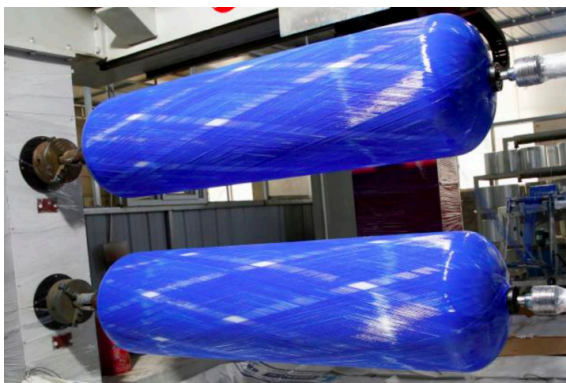


TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

ENROLAMENTO

Resina epóxi + Reforço de enrolamento de fibra de vidro

O enrolamento CNC totalmente automático de quatro eixos e várias estações torna a produção mais precisa, com qualidade mais estável, maior eficiência e maior capacidade.



SISTEMA DE SOLIDIFICAÇÃO

Para fundir a resina epóxi e a fibra de vidro após o enrolamento são necessárias 6 horas de solidificação a 60°C para aumentar a resistência, a robustez, a capacidade de suporte à pressão e a vida útil.





TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

BASE

Oferecemos três modelos de bases disponíveis, de acordo com o tamanho dos tanques. São eles:



Base de PE (6"-16")



Base Tripod (24"-80")



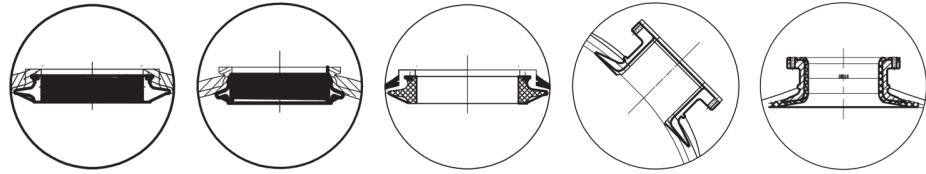
Base de PP (18"-21")

MONTAGEM

O piso da fábrica aonde é produzido é projetado com autonivelamento de epóxi e ladrilhos horizontais, o que torna a montagem da base mais estável e prática.



DESENHOS



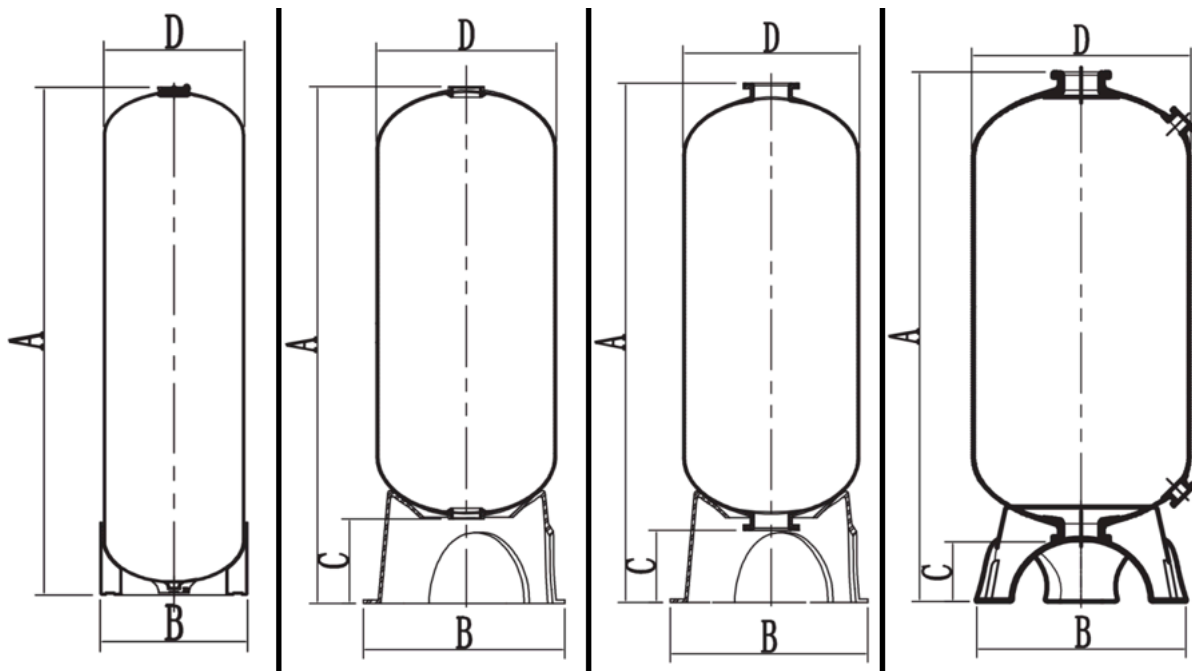
E (2,5"-8NPSM)

F (2,5"-8NPSM)

G (4"-8UN)

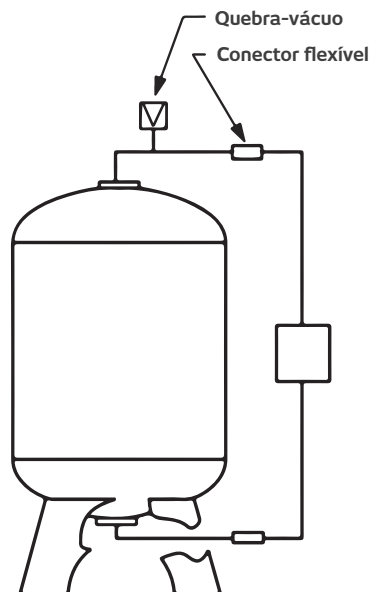
H (4"-FLG)

I (6"-FLG)



INSTALAÇÃO

Modo de instalação do quebra-vácuos e dos conectores flexíveis.





TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO - PADRÃO

Nº	Modelo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Porta Superior	Porta Inferior	Volume (litros)	Base	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1	610-2,5T	156	259	2,5"-8NPSM	-	3,2	PE	259	Φ166	-	Φ156
2	613-2,5T	156	335	2,5"-8NPSM	-	4,7	PE	335	Φ166	-	Φ156
3	617-2,5T	156	437	2,5"-8NPSM	-	6,5	PE	437	Φ166	-	Φ156
4	618-2,5T	156	462	2,5"-8NPSM	-	7	PE	462	Φ166	-	Φ156
5	629-2,5T	156	741	2,5"-8NPSM	-	12	PE	741	Φ166	-	Φ156
6	635-2,5T	156	894	2,5"-8NPSM	-	14,8	PE	894	Φ166	-	Φ156
7	713-2,5T	180	320	2,5"-8NPSM	-	5,9	PE	335	Φ188	-	Φ181
8	717-2,5T	180	422	2,5"-8NPSM	-	8,3	PE	437	Φ188	-	Φ181
9	724-2,5T	180	620	2,5"-8NPSM	-	12,4	PE	625	Φ188	-	Φ181
10	730-2,5T	180	772	2,5"-8NPSM	-	16,1	PE	777	Φ188	-	Φ181
11	735-2,5T	180	889	2,5"-8NPSM	-	18,8	PE	894	Φ188	-	Φ181
12	744-2,5T	180	1120	2,5"-8NPSM	-	24,2	PE	1124	Φ188	-	Φ181
13	813-2,5T	200	338	2,5"-8NPSM	-	8	PE	338	Φ215	-	Φ206
14	817-2,5T	200	437	2,5"-8NPSM	-	11	PE	437	Φ215	-	Φ206
15	824-2,5T	200	625	2,5"-8NPSM	-	16,8	PE	625	Φ215	-	Φ206
16	835-2,5T	200	895	2,5"-8NPSM	-	25,2	PE	895	Φ215	-	Φ206
17	844-2,5T	200	1125	2,5"-8NPSM	-	32,5	PE	1125	Φ215	-	Φ206
18	917-2,5T	230	455	2,5"-8NPSM	-	13,8	PE	455	Φ240	-	Φ231
19	935-2,5T	230	900	2,5"-8NPSM	-	31,1	PE	900	Φ240	-	Φ231
20	942-2,5T	230	1073	2,5"-8NPSM	-	37,8	PE	1073	Φ240	-	Φ231
21	948-2,5T	230	1225	2,5"-8NPSM	-	43,7	PE	1225	Φ240	-	Φ231
22	1013-2,5T	250	336	2,5"-8NPSM	-	13	PE	336	Φ266	-	Φ258
23	1017-2,5T	250	429	2,5"-8NPSM	-	16,4	PE	429	Φ266	-	Φ258
24	1019-2,5T	250	494	2,5"-8NPSM	-	18,8	PE	494	Φ266	-	Φ258
25	1024-2,5T	250	622	2,5"-8NPSM	-	25	PE	622	Φ266	-	Φ258
26	1028-2,5T	250	722	2,5"-8NPSM	-	25	PE	722	Φ266	-	Φ258
27	1035-2,5T	250	896	2,5"-8NPSM	-	38,8	PE	896	Φ266	-	Φ258
28	1044-2,5T	250	1135	2,5"-8NPSM	-	50	PE	1135	Φ266	-	Φ258
29	1054-2,5T2,5B	250	1380	2,5"-8NPSM	2,5"-8UN	62,5	Tripé	1519	Φ266	-	Φ258
30	1054-4,0T	250	1380	4,0"-8NPSM	-	62,5	PE	1380	Φ266	-	Φ258
31	1236-2,5T	300	920	2,5"-8NPSM	-	55,6	PE	920	Φ318	-	Φ306
32	1248-2,5T	300	1220	2,5"-8NPSM	-	77,5	PE	1233	Φ318	-	Φ306
33	1252-2,5T	300	1320	2,5"-8NPSM	-	85,3	PE	1333	Φ318	-	Φ306
34	1265-2,5T	300	1650	2,5"-8NPSM	-	108,5	PE	1663	Φ318	-	Φ306
35	1344-2,5T	330	1120	2,5"-8NPSM	-	81,1	PE	1100	Φ343	-	Φ334
36	1354-2,5T	330	1370	2,5"-8NPSM	-	102,3	PE	1350	Φ343	-	Φ334
37	1452-2,5T	350	1320	2,5"-8NPSM	-	115,3	PE	1336	Φ369	-	Φ358
38	1452-4T4B	358	1520	4"-8UN	4"-8UN	115,3	Tripé	1520	Φ346	209	Φ358
39	1465-2,5T	358	1661	2,5"-8NPSM	-	146,8	PE	1661	Φ369	-	Φ358
40	1465-4T4B	350	1650	4"-BUN	4"-8UN	146,8	Tripé	1850	Φ346	209	Φ358
41	1652-2,5T	400	1325	2,5"-8NPSM	-	150,1	PE	1325	Φ428	-	Φ417
42	1652-4T4B	400	1320	4"-8UN	4"-8UN	150,1	Tripé	1534	Φ415	217	Φ417
43	1665-2,5T	400	1666	2,5"-8NPSM	-	191,7	PE	1668	Φ428	-	Φ417
44	1665-4T4B	400	1665	4"-BUN	4"-8UN	191,7	Tripé	1877	Φ415	217	Φ417
45	1836-4T	450	920	4"-BUN	-	118,1	PP	920	Φ451	-	Φ463
46	1853-4T	450	1350	4"-BUN	-	186,5	PP	1350	Φ451	-	Φ463
47	1865-4T4B	450	1873	4"-BUN	4"-8UN	235	Tripé	1873	Φ459	238	Φ463
48	1865-6TF6BF	450	1650	6"-FLG	6"-FLG	235	Tripé	2010	Φ459	243	Φ465
49	2069-4T4B	500	1955	4"-8UN	4"-8UN	307	Tripé	1955	Φ500	215	Φ510
50	2136-4T	550	940	4"-BUN	-	164,4	PP	940	Φ530	-	Φ541
51	2153-4T	550	1370	4"-BUN	-	257,9	PP	1370	Φ530	-	Φ541
52	2162-4T4B	550	1804	4"-8UN	4"-8UN	307,8	Tripé	1804	Φ530	234	Φ541
53	2465-4T4B	600	1920	4"-8UN	4"-8UN	409,4	Tripé	1920	Φ590	260	Φ612
54	2465-6TF6BF	600	1980	6"-FLG	6"-FLG	409,5	Tripé	1980	Φ590	200	Φ612
55	2472-4T4B	600	2080	4"-8UN	4"-8UN	460,5	Tripé	2080	Φ590	260	Φ612
56	2472-6TF6BF	600	2140	6"-FLG	6"-FLG	460,5	Tripé	2140	Φ590	200	Φ612
57	3065-4T4B	750	1855	4"-8UN	4"-8UN	616,4	Tripé	1855	Φ750	240	Φ763
58	3065-6TF6BF	750	2060	6"-FLG	6"-FLG	616,4	Tripé	2060	Φ750	250	Φ763
59	3072-4T4B	750	2035	4"-8UN	4"-8UN	696,1	Tripé	2035	Φ750	240	Φ763
60	3072-6TF6BF	750	2240	6"-FLG	6"-FLG	718,9	Tripé	2240	Φ750	250	Φ763
61	3665-4T4B	900	1910	4"-8UN	4"-8UN	860	Tripé	1910	Φ900	280	Φ906
62	3665-6TF6BF	900	1980	6"-FLG	6"-FLG	860	Tripé	1980	Φ900	215	Φ906
63	3672-4T4B	900	2090	4"-8UN	4"-8UN	969,2	Tripé	2090	Φ900	280	Φ906
64	3672-6TF6BF	900	2160	6"-FLG	6"-FLG	969,2	Tripé	2160	Φ900	215	Φ985
65	4065-4T4B	1000	1950	4"-8UN	4"-8UN	1087,1	Tripé	1950	Φ1000	300	Φ985
66	4065-6TF6BF	1000	2040	6"-FLG	6"-FLG	1087,1	Tripé	2040	Φ1000	230	Φ985
67	4079-4T4B	1000	2310	4"-8UN	4"-8UN	1257,5	Tripé	2310	Φ1000	300	Φ985
68	4079-6TF6BF	1000	2360	6"-FLG	6"-FLG	1257,5	Tripé	2360	Φ1000	230	Φ985
69	4272-6TF6BF	1100	2180	6"-FLG	6"-FLG	1387,5	Tripé	2200	Φ1066	210	Φ1067
70	4872-6TF6BF	1200	2195	6"-FLG	6"-FLG	1751,3	Tripé	2250	Φ1200	285	Φ1213
71	6079-6TF6BF	1500	2425	6"-FLG	6"-FLG	3011	Tripé	2425	Φ1500	237	Φ1475
72	6367-6TF6BF	1600	2110	6"-FLG	6"-FLG	2629,8	Tripé	2110	Φ1600	245	Φ1601
73	6386-6TF6BF	1600	2460	6"-FLG	6"-FLG	3424,5	Tripé	2460	Φ1600	245	Φ1601
74	7279-6TF6BF	1800	2600	6"-FLG	6"-FLG	4610	Tripé	2605	Φ1800	255	Φ1785
75	8079-6TF6BF	2000	2600	6"-FLG	6"-FLG	5172	Tripé	2620	Φ2000	270	Φ2010