

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 NSF, CE, ASME e ISO 9001.

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).

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"

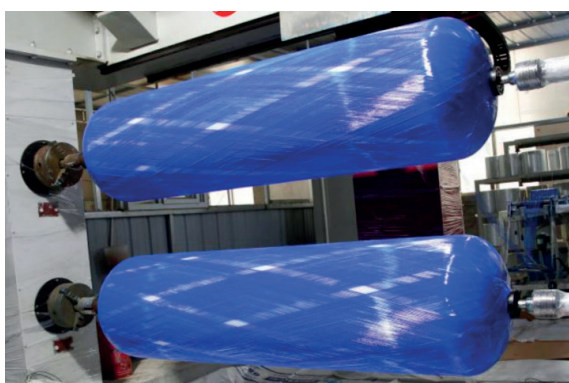


TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

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

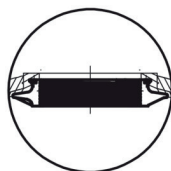
O piso da fábrica aonde é produzido é projetado com autonivelamento de epóxi e ladrilhos horizontais, o que torna a montagem da base mais estável e prática.



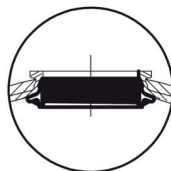


TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

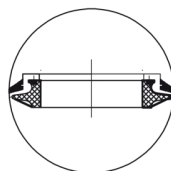
DESENHOS



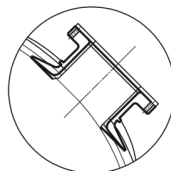
E (2,5"-8NPSM)



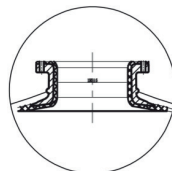
F (2,5"-8NPSM)



G (4"-8UN)



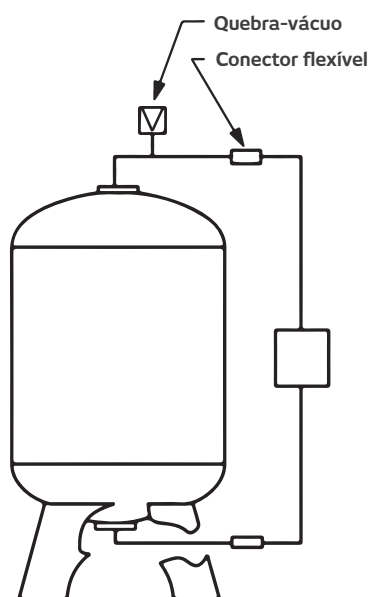
H (4"-FLG)



I (6"-FLG)

INSTALAÇÃO

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





TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO - PADRÃO

Modelo	Dimensões (mm)	Volume (litros)	Conexão Superior	Conexão Inferior	Base	Altura Total (mm)	Altura Tanque (mm)	Altura da Base (mm)	Diâmetro (mm)
TFRP0635/2.5	155×895	13.7	2.5"NPSM	-	PP	895	890	-	155
TFRP0735/2.5	181×895	19.1	2.5"NPSM	-	PP	895	890	-	181
TFRP0817/2.5	205×440	10.5	2.5"NPSM	-	PP	440	433	-	205
TFRP0835/2.5	205×895	23.6	2.5"NPSM	-	PP	895	888	-	205
TFRP0844/2.5	205×1125	31.3	2.5"NPSM	-	PP	1125	1118	-	205
TFRP0948/2.5	232×1228	44.6	2.5"NPSM	-	PP	1228	1221	-	232
TFRP01035/2.5	257×910	38.3	2.5"NPSM	-	PP	910	890	-	257
TFRP01044/2.5	257×1130	49.5	2.5"NPSM	-	PP	1130	1114	-	257
TFRP01054/2.5	257×1388	61.9	2.5"NPSM	-	PP	1388	1370	-	257
TFRP01248/2.5	307×1220	77.3	2.5"NPSM	-	PP	1220	1214	-	307
TFRP01354/2.5	334×1400	103.6	2.5"NPSM	-	PP	1400	1392	-	334
TFRP01465/2.5	360×1662	145.6	2.5"NPSM	-	PP	1662	1654	-	360
TFRP01665/2.5	410×1670	187.7	2.5"NPSM	-	PP	1670	1662	-	410
TFRP1665/4	410×1670	187.7	4"-8UN	-	PP	1670	1662	-	410
TFRP1865/4	465×1670	249	4"-8UN	-	FRP	1670	1660	-	465
TFRP2162/4	550×1910	326	4"-8UN	-	Tripé	1910	1600	310	550
TFRP2472/4T4B	615×2150	471	4"-8UN	4"-8UN	Tripé	2150	1830	320	615
TFRP3072/4T4B	780×2150	758	4"-8UN	4"-8UN	Tripé	2150	1830	320	780
TFRP3672/4T4B	918×2150	1023	4"-8UN	4"-8UN	Tripé	2150	1830	320	918
TFRP4272/6T6B	1088×2270	1389	6"-flange	6"-flange	Tripé	2270	1950	320	1088
TFRP4872/6T6B	1218×2270	1743	6"-flange	6"-flange	Tripé	2270	1950	320	1218
TFRP6370/6T6B	1620×1780	2580	6"-flange	6"-flange	Tripé	2100	1780	320	1620
TFRP6383/6T6B	1620×2080	3150	6"-flange	6"-flange	Tripé	2400	2080	320	1620