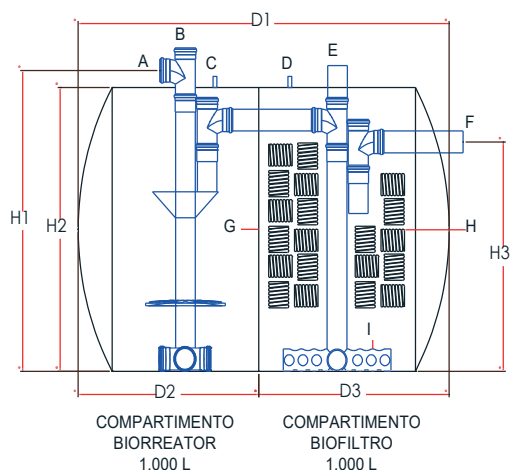


MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA BIORREATOR E BIOFILTRO CONJUGADO 1.000 L EM PRFV



A - Entrada PVC 100 mm
B - Tubo de limpeza Biorreator PVC 100 mm
C - Saída de gases do Biorreator PVC 25 mm
D - Saída de gases do Biofiltro PVC 25 mm
E - Tubo para limpeza Biofiltro PVC 100 mm

F - Saída PVC 100 mm
G - Divisória
H - Tubos corrugados em PEAD
I - Distribuidor do efluente

Dimensões	
D1	1.896 mm
D2	923 mm
D3	973 mm
H1	1.378mm
H2	1.300 mm
H3	1.050 mm

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO:

- Escavar uma vala;
- Nivelar o fundo da vala para colocação do SISTEMA BIORREATOR / BIOFILTRO;
- É necessária a retirada de pedras e objetos pontiagudos da lateral e fundo da vala que possam perfurar o equipamento;
- Deve-se compactar a base:
 - Colocar o sistema na vala
- Conectar:
 - Saída da residência com a entrada do BIORREATOR;
 - Saída do BIOFILTRO com a caixa cloradora ou sumidouro/vala de infiltração;
- Encher completamente o sistema com água. Deve-se encher os dois compartimentos em conjunto. A diferença de nível entre os compartimentos não deve passar 30cm;
- Elevar os tubos de limpeza ao nível do solo;
- Conectar os dois (02) tubos de saída de gases e elevar um (01) metro acima da edificação;
- Utilizar somente terra, areia ou pó de brita para preencher as laterais e cobrir o SISTEMA BIORREATOR / BIOFILTRO;
- O volume de terra não deve ser superior a quarenta (40) centímetros acima do costado do equipamento;
- Caso seja utilizado areia ou pó de brita, este não deve ser superior a vinte (20) centímetros acima do equipamento;
- Sinalizar a área do sistema com distância de 3 metros para evitar o trânsito de veículos ou qualquer outro equipamento pesado sobre o mesmo e seu entorno;
- Ao instalar o sistema em local que transite veículos ou quaisquer outros equipamentos pesados, proteger com contrapiso que suporte o peso dos mesmos, evitando, assim, carga excessiva sobre o biorreator e Biofiltro;
- Em locais sujeitos à incidência do lençol freático, caso seja necessário, fazer o rebaixamento do lençol freático, sendo necessário a ancoragem do equipamento. Avaliar as condições de estabilidade do solo para eventual construção da base de concreto;
- O sistema deve ser instalado acima do nível de drenagem para evitar incidência de enxurradas e acúmulo de água;
- Start-up do sistema: Para desenvolvimento da colônia de bactérias que promoverá a degradação do efluente poderá ser acrescido no biorreator e biofiltro uma pequena quantidade de lodo biológico de outra fossa já em funcionamento. Outra opção é o acréscimo de colônias de bactérias compradas no comércio;
- Toda a instalação deve ser realizada com acompanhamento de profissional responsável, devidamente qualificado.

MANUTENÇÃO PASSO A PASSO:

- Retirar os tampões das tubulações "B e E".
- Inserir a mangueira do caminhão limpa-fossa no bocal "B" que irá succionar o lodo decantado no BIORREATOR, e no bocal "E" para o BIOFILTRO. Deve-se esvaziar os dois compartimentos em conjunto. A diferença de nível entre os compartimentos não deve passar 30cm.
- Colocar novamente os tampões nas tubulações "B" e "E"
- Pode-se retomar o tratamento de efluentes com o sistema Fibratec, pois o mesmo tem um volume máximo de descarte, mantendo uma quantidade de lodo mínima para a funcionalidade do sistema
- A manutenção deve ser efetuada, considerando o limite máximo, a cada quinze (15) meses, seguindo as especificações técnicas ou memorial descritivo

Importante: Para equipamentos subterrâneos realizar a limpeza somente em períodos não chuvosos

GARANTIA:

O Biorreator e Biofiltro Conjugado 1.000L PRFV possui uma garantia de 02 (dois) anos a contar da data de emissão da nota fiscal contra vícios estruturais decorrentes da fabricação, já incluso o prazo legal, considera-se vício estrutural, fissuras ou rachaduras que permitam vazamentos e que tenham sua origem na fabricação do equipamento. Esta garantia refere-se somente ao equipamento, sendo excluído da garantia o serviço de instalação e montagem.

CASOS EM QUE A GARANTIA SE EXTINGUE:

- No surgimento de danos decorrentes de instalação do produto, por não cumprir o manual de instalação
- No surgimento de danos decorrentes do uso indevido do equipamento, como por exemplo descarte de resíduos sólidos no sistema de tratamento, dentre outros
- No surgimento de danos causados por quedas, batidas ou perfurações de objetos pontiagudos, ocorridos durante a descarga e após a entrega
- Danos causados por agentes da natureza como: vendavais, enxurradas, intempéries climáticas, raios, terremotos, etc
- Danos causados por incêndio
- Constatação de conserto realizado por terceiro sem prévia autorização por escrito do fabricante
- No surgimento de danos causados no transporte nos casos em que o produto seja retirado na fábrica pelo cliente

* Em caso de dúvidas ou caso o equipamento apresente alguma situação atípica (mau funcionamento, entupimento, entre outros), não mexer no sistema e no entorno onde este se encontra instalado.

Contatar de forma imediata a Assistência Técnica **FIBRATEC ENGENHARIA - (49) 3321-3333** ou sac@fibratec.com.br, enviando cópia da nota fiscal de aquisição do produto, data em que foi notado o problema apresentado e fotos do produto. ** PRFV – Poliéster reforçado com fibra de vidro.