

MÓDULO PARA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS (GRADEADOR)



- ✓ Aumenta a eficiência do tratamento, enviando somente água e óleo para a Caixa Separadora de Água e Óleo.
- ✓ Reduz a necessidade de manutenção na Caixa Separadora de Água e Óleo, por reter todos os resíduos sólidos.
- ✓ Produzido em material resistente e de alta durabilidade.
- ✓ Parte do Sistema Separador de Água e Óleo Zeppini Ecoflex, que conta com mais de 20.000 unidades em uso em diversos países.



// APLICAÇÃO

O Módulo Separador de Sólidos é o equipamento utilizado no início do Sistema Separador de Água e Óleo, que tem como finalidade remover sólidos maiores do efluente, como pedras, folhas, bitucas de cigarro, entre outros, para que apenas óleo e água sejam direcionados para a Caixa Separadora de Água e Óleo.

O Gradeador da Zeppini Ecoflex é composto basicamente de um corpo produzido em polietileno e um cesto interno removível, utilizado para reter os elementos sólidos do efluente para que possam ser posteriormente descartados. Este módulo aumenta assim a eficiência do processo de tratamento por não permitir que estes resíduos grosseiros interfiram no tratamento.



// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Módulo para Separação de Sólidos (Gradeador)
Altura	860mm
Largura	840mm
Profundidade	840mm
Volume	180L
Faces de entrada	3
Conexão de entrada e saída	DN 100
Material	Polietileno
Material cesto Interno	Polietileno
Material conexão	PVC
Material tampa	Polietileno
Material vedação	-
Garantia	1 ano

// ITENS RELACIONADOS



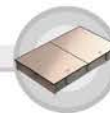
CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



MÓDULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRAS



MÓDULO PARA COLETA DE ÓLEO



CÂMARAS DE CALÇADA PARA SISTEMA SEPARADOR



// PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

Passo 1 - Com uma serra copo, perfure o Módulo para Separação de Sólidos para a entrada do efluente. O diâmetro da serra copo deve ser determinado de acordo com o diâmetro dos Flanges de Vedação.

Passo 2 - Posicione o cesto removível dentro do Módulo para Separação de Sólidos e realize uma perfuração alinhada à conexão de entrada do efluente.

Passo 3 - Insira a junta de vedação no Flange e em seguida insira o conjunto na perfuração de entrada pelo lado interno do Módulo para Separação de Sólidos.

Passo 4 - No interior do Módulo para Separação de Sólidos, insira um Tubo de PVC de 4" de forma que ele transpasse em 1cm o cesto removível.

Passo 5 - Faça a demarcação da área onde será realizada a cava que irá receber o Módulo para Separação de Sólidos, prevendo uma distância mínima de 70cm entre as paredes da cava e as laterais do Módulo para Separação de Sólidos. Durante o dimensionamento da cava, é importante considerar todos os módulos que serão utilizados no Sistema Separador.

Passo 6 - Calcule a profundidade da cava prevendo um leito de areia de no mínimo 20cm em seu interior, a altura do Módulo para Separação de Sólidos e também uma distância entre a tampa de acesso e a pista de tráfego de 30 a 70cm, após o posicionamento do equipamento.

Passo 7 - Compacte hidráulicamente o leito, nivelando a camada de areia ou pó de pedra adicionada.

Passo 8 - Acomode o Módulo para Separação de Sólidos no interior da cava, lembrando-se de manter uma distância lateral uniforme mínima de 70cm entre as paredes do Módulo para Separação de Sólidos e as paredes da cava. Certifique-se que o procedimento seja realizado de forma suave, nivelando o equipamento horizontalmente.

Passo 9 - Lixe, limpe e aplique uma camada uniforme de cola nas extremidades do tubo PVC de 4". Em seguida, conecte a saída da canaleta à entrada do Módulo para Separação de Sólidos.

Passo 10 - Lixe, limpe e aplique uma camada uniforme de cola nas extremidades do tubo PVC de 4". Em seguida, conecte a saída do Módulo para Separação de Sólidos à entrada de efluentes da Caixa Separadora.

Passo 11 - Em locais com nível de lençol freático elevado, é necessário realizar o procedimento de ancoragem do equipamento evitando a movimentação do mesmo. Para isso, precisam ser instaladas estruturas na cava ao longo do comprimento do Módulo para Separação de Sólidos.

Passo 12 - Preencha o interior do Módulo para Separação de Sólidos com 30cm de água limpa.

Passo 13 - Faça uma camada de 30cm de areia ou pó de pedra, distribuída uniformemente ao redor do Módulo para Separação de Sólidos.

Passo 14 - Compacte hidráulicamente a camada de areia adicionada.

Passo 15 - Repita os passos 27, 28 e 29 desta etapa sequencialmente até recobrir niveladamente as conexões de entrada e saída do Módulo para Separação de Sólidos.

Passo 16 - Após concluir o preenchimento com areia ou pó de pedra, coloque uma camada de 5cm de pedra tipo 1 ao redor do equipamento até o nível da tampa de acesso.

Passo 17 - Após posicionar e nivelar a Câmara de Calçada, realize a concretagem da pista de tráfego e mantenha o local isolado até a cura do concreto.

// PASSO A PASSO PARA A MANUTENÇÃO

Passo 1 - Descarte os resíduos sólidos retidos pelo cesto de manutenção em local apropriado, conforme legislação local vigente.

Passo 2 - Drene todo o efluente do interior do Módulo para Separação de Sólidos e do cesto de manutenção.

Passo 3 - Limpe o interior do Módulo para Separação de Sólidos e do cesto de manutenção com jato de água e sabão e em seguida drene novamente a água suja do equipamento.

Passo 4 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.





Zeppini Industrial e Comercial Ltda.

Estrada Particular Sadae Takagi, 605.
CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo, São Paulo.



Manuais completos no site

www.ZEPPINI.com.br



Fale conosco

contato@zeppini.com.br // (11) 4393.3600

Siga-nos em:



facebook.com/zeppiniecoflex



instagram.com/zeppiniecoflex



twitter.com/zeppini



youtube.com/zeppini



blog.zeppini.com.br