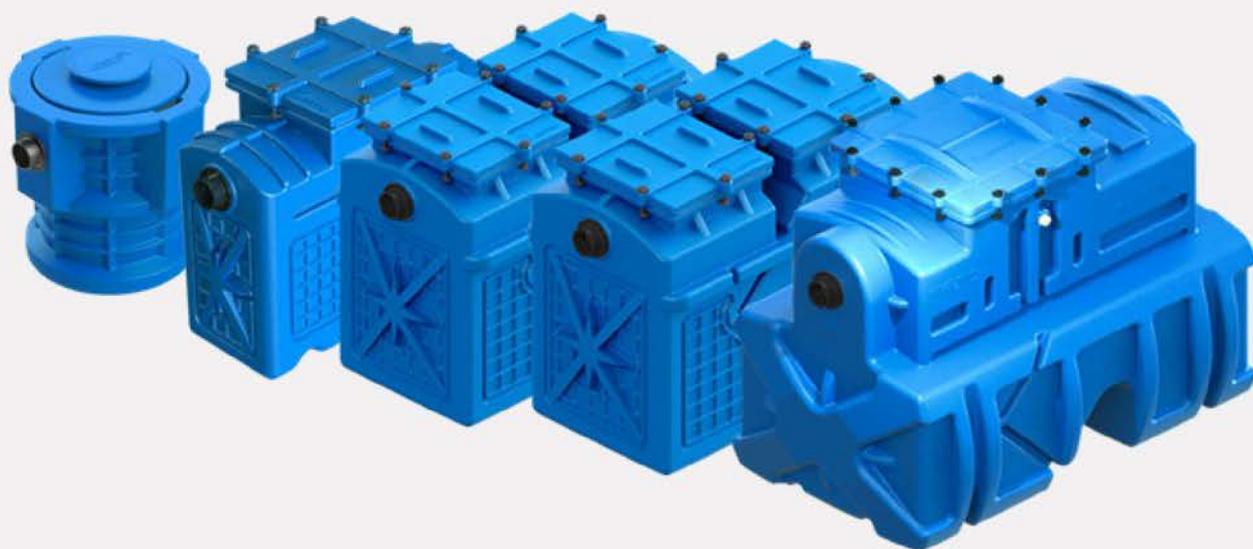


CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



Alta performance no tratamento de efluentes oleosos.



Disponível em diversos modelos para tratar vazões de 800 a 12.000 litros por hora.



Solução produzida em material resistente e de alta durabilidade.



Sistema modular de fácil instalação e manutenção.



Parte do Sistema Hydro Z com mais de 25.000 unidades em uso em diversos países.



// APLICAÇÃO

A Caixa Separadora de Água e Óleo é o equipamento desenvolvido pela Hydro Z para realizar o tratamento de efluentes oleosos. Sua utilização é fundamental em locais que trabalhem com óleos e graxas, realizando o tratamento do efluente para que ele possa ser destinado posteriormente.

Fabricado em polietileno, o equipamento é extremamente resistente e proporciona diversos benefícios aos usuários, como maior praticidade nos processos de instalação e manutenção.

A Hydro Z oferece diversos modelos de Caixa Separadoras de Água e Óleo com capacidade de tratamento de 800 a 12.000 litros de efluente por hora, que atendem de forma eficiente os diversos perfis de consumo, todas produzidas de acordo com normas NBR 14605, CONAMA 430, além de diversas exigências internacionais onde o equipamento é utilizado.



// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Starter	ZP-1000	ZP-2000	ZP-5000	Super Flow
Altura	860mm	1065mm	1215mm	1215mm	1484mm
Largura	840mm	635mm	850mm	850mm	1240mm
Comprimento	840mm	1360mm	1580mm	1580mm	2050mm
Vazão	Até 800L/ hora	Até 1.000L/ hora	Até 2.000L/ hora	Até 5.000L/ hora	Até 12.000L/ hora
Conexão de entrada e saída	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Material	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Material conexão	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Material skimmer	-	PVC	PVC	PVC	PVC
Material tampa	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Material vedação	-	-	-	-	-
Garantia	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano

// COMPONENTES

01- Caixa Separadora de Água e Óleo (Diversos Modelos)

01- Tampa de Acesso

01- Conjunto de Flanges de Vedação

01- Kit de Tubulações Internas

* Conjunto de Elementos Coalescentes

* Definido conforme características do empreendimento

// COMPONENTES ADICIONAIS NECESSÁRIOS

Câmaras de calçada para área trafegável ou não trafegável



FICOU COM DÚVIDAS? VEJA Nossos VIDEOS EXPLICATIVOS

Confira vídeos explicativos sobre funcionamento, instalação e manutenção de nossa linha completa de produtos:

www.HYDROCITY.com.br



// PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

Passo 1 - Faça a demarcação da área onde será realizada a cava que irá receber a Caixa Separadora de Água e Óleo, prevendo uma distância mínima de 70cm entre as paredes da cava e as laterais da Caixa Separadora. Durante o dimensionamento da cava, é importante considerar todos os módulos que serão utilizados no Sistema Separador.

Passo 2 - Calcule a profundidade da cava prevendo um leito de areia de no mínimo 20cm em seu interior, a altura da Caixa Separadora de Água e Óleo e também uma distância entre a tampa de acesso e a pista de tráfego de 30cm a 70cm, após o posicionamento do equipamento.

Passo 3 - Compacte hidráulicamente o leito, nivelando a camada de areia ou pó de pedra adicionada.

Passo 4 - Acomode a Caixa Separadora de Água e Óleo no interior da cava, lembrando-se de manter uma distância lateral uniforme mínima de 70cm entre as paredes da Caixa Separadora e as paredes da cava. Certifique-se que o procedimento seja realizado de forma suave, nivelando o equipamento horizontalmente.

Passo 5 - Considere um preenchimento extra de areia na concavidade existente na parte central inferior da Caixa Separadora. Este passo não se aplica ao modelo Starter.

Passo 6 - Compacte hidráulicamente o leito, nivelando a camada de areia ou pó de pedra adicionada.

Passo 7 - 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 e Sobrenadantes (Gradeador) à entrada de efluentes da Caixa Separadora.

Passo 8 - Lixe, limpe e aplique uma camada uniforme de cola nas extremidades do tubo PVC de 4". Em seguida, conecte a saída de efluentes da Caixa Separadora ao Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras.

Passo 9 - Conecte a saída de óleo da Caixa Separadora ao Módulo para Coleta de Óleo, de acordo com o modelo utilizado.

Passo 10 - 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 da Caixa Separadora de Água e Óleo.

Passo 11 - Preencha o interior da Caixa Separadora de Água e Óleo com 30cm de água limpa.

Passo 12 - Faça uma camada de 30cm de areia ou pó de pedra, distribuída uniformemente ao redor da Caixa Separadora.

Passo 13 - Compacte hidráulicamente a camada de areia adicionada.

Passo 14 - Repita os passos 11, 12 e 13 deste manual sequencialmente até recobrir niveladamente as conexões de entrada e saída da Caixa Separadora de Água e Óleo.

Passo 15 - 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 16 - 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 - Drene todo o efluente do interior da Caixa Separadora.

Passo 2 - Remova possíveis resíduos de areia, pedra ou outros sólidos do fundo da Caixa Separadora e descarte em local apropriado, conforme legislação local vigente.

Passo 3 - Limpe o interior da Caixa Separadora com jato de água e sabão e em seguida drene novamente a água suja do equipamento.

Passo 4 - Inspeccione a Caixa Separadora de Água e Óleo, os elementos coalescentes e os demais componentes internos para verificar sua integridade.

Passo 5 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.

Passo 6 - Preencha o equipamento com água limpa até o nível da tubulação de saída de água.



Hydro Z Industrial e Comercial Ltda.

Estrada Particular Sadae Takagi, 605

CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo - São Paulo



Manuais completos no site

www.HYDROZ.com.br



Fale conosco

contato@hydroz.com.br // +55 11 4393.3606

Siga-nos em:



facebook.com/hydrozglobal



instagram.com/hydrozglobal



youtube.com/hydrozglobal

As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas - As informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.