UNIDADE RECEÇÃO FOSSAS SÉPTICAS

Equipamentos de Tratamento de Águas Residuais

H2TEC – Soluções Ambientais, S.A.

Apresentação

A unidade de receção de limpa fossas é um equipamento de pré-tratamento que integra duas funções: remoção de gradados e remoção de areias, combinado num único equipamento.

Este equipamento é composto por diversos elementos, contudo os principais são: tanque de receção do efluente, onde se encontra o tubo de entrada; tamisador compactador para remoção e compactação dos sólidos; tanque de sedimentação, onde ocorre a sedimentação das areias; tamisador diagonal que eleva e descarrega as areias.

Funcionamento

O efluente é encaminhado para a caixa de entrada na qual se encontra instalado um tamisador compactador que remove os gradados do efluente, efetuando a sua compactação, sendo descarregados num contentor. O efluente libertado no processo de compactação e desidratação é novamente injetado no interior da unidade.

De seguida, o efluente passa para a zona de sedimentação das areias, que após a deposição são elevadas por um tamisador diagonal que descarrega num contentor.

Vantagens

- Manutenção reduzida;
- Fácil instalação;
- Não exige trabalhos de construção civil.

Materiais de Construção

Elemento	Material de construção
Estrutura	Aço Inox AISI 304 ou 316
Helicoide	Aço Inox AISI 304 ou 316
Barras de desgaste	Aço Carbono, Aço Inox AISI 304 ou 316

Dimensões Standard

Modelo	FS - 15	FS - 30	FS - 45	FS - 60	FS - 100	FS - 125	FS - 150
Caudal [L/s]	15	30	45	60	100	125	150

Para dimensões adicionais solicitar consulta.

Instalação, Operação e Manutenção

No que diz respeito à operação e manutenção do equipamento, devem ser respeitadas e cumpridas todas as indicações, regras e práticas apresentadas no Manual de Operação e Manutenção, cuja entrega é efetuada juntamente com o equipamento.

O objetivo do manual é fornecer ao operador toda a informação relevante e necessária para a correta aplicação, instalação e funcionamento do equipamento. Neste sentido, é de extrema importância ler o manual cuidadosamente para evitar uma utilização desadequada e/ou perigosa do equipamento