

FICHA TÉCNICA REATOR AERÓBIO ECO

REATOR AERÓBIO – SÉRIE ECO

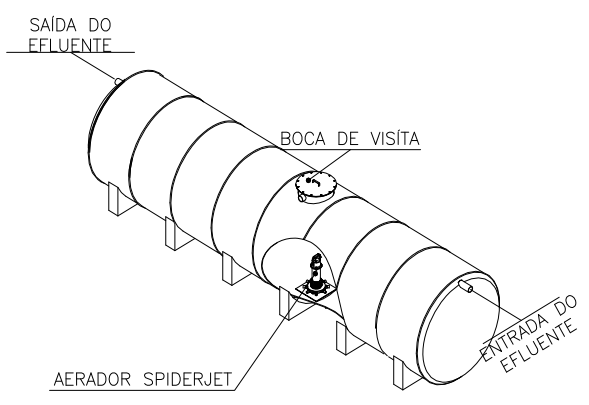
Descrição: Reator Biológico Aeróbio, tipo ECO. Executado em Fibra de Vidro reforçada com paredes de 6 a 8mm e revestido em Gel Coat. Apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente, e tampas de Inspeções. O Reator Aeróbio acompanha (01) uma unidade de Aerador Submersível HIDROSUL, modelo Spiderjet, confeccionado inteiramente em aço inoxidável AISI 304, com distribuição radial, com Sistema de Transferência de Oxigênio TURBO-ASPIRADO. O aerador submersível é fornecido em base do aerador em estrutura de aço inox AISI 304.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais e/ou sanitários para minimização da matéria orgânica e sólidos suspensos.

Funcionamento: O Reator Aeróbio promove a digestão e minimização da carga orgânica. A biomassa que se forma nos reatores utilizará a matéria orgânica como substrato (alimento) para se desenvolver. Com a entrada contínua de alimento, quantificado na forma de DBO₅, e na presença de oxigênio, introduzido pelo equipamento de aeração, os microorganismos crescerão e se reproduzirão continuamente.

Instalação: O Reator Aeróbio tipo ECO poderá ser instalada em base de concreto, propriamente calculada.

CÓDIGO	CÓDIGO RA-ECO 1 2 3 4 5			
	RA-ECO	REATOR AERÓBIO TIPO ECO		
1 e 2	CAPACIDADE (m³)			
	50			
3	DIAMETRO DA ENTRADA (mm)			
	100	150	200	
	4	6	8	
4	DIAMETRO DA SAIDA (mm)			
	100	150	200	
	4	6	8	
5	MATERIAL			
	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro			
V				



Código		RA-ECO 50xxV			
CARACTERÍSTICAS	Dimensões	C (m)	7,70		
		Ø (m)	3,00		
	Peso carregado (kg)	53,00			
	Capacidade total	50 m³			
	Tanque	Material	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro		
		Espessura de Parede (mm)	6 a 8		
		Acabamento	Gel Coat		
	Aerador	Modelo	SPJ 054	SPJ 074	SPJ 104
		Voltagem (V)	220/380 ou 440		
		Densidade	1 a 1,5		
Temperatura (° C)		< 35			
pH		6 a 8,5			
POSIÇÃO E FORMA	Entrada de material	Posição	Conforme projeto		
		Material	Tubulação PVC branco/ocre		
	Saída de material	Posição	Conforme projeto		
		Material	Tubulação PVC branco/ocre		
	Dreno	Posição	Conforme projeto		
		Material	Tubulação PVC branco/ocre		
	Diâmetro (mm)	50			

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO.



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Rua República, 650 – CEP 92320-000 - CANOAS - RS - BRASIL
Fone/fax 0XX 51 3472 50 66
www.hidrosul.com.br - hidrosul@hidrosul.com.br