

FICHA TÉCNICA DIGESTOR AERÓBIO DE LODO

DIGESTOR AERÓBIO DE LODO – SERIE DL

Descrição: Digestor Aeróbio de Lodo biológico. 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: Estabilização de Lodo biológico gerado em Estações de Tratamento de Efluentes Aeróbias.

Funcionamento: O digestor recebe o lodo e com auxílio de um aerador que ativa os microorganismos que irão agir na minimização de carga orgânica presente no efluente. O objetivo é digerir e inertizar a biomassa com o aumento da idade de lodo complementar da aeração convencional.

Instalação: O digestor é instalado em uma base de concreto nivelada, posicionado conforme projeto.

CÓDIGO	CÓDIGO DL 1 2 3 4 5			
	DL	DIGESTOR TIPO TANQUE		
1 e 2	CAPACIDADE DO TANQUE (m³)			
	5	10	20	25
3	DIAMETRO DA ENTRADA DE MATERIAL (mm)			
	100	150	200	
4	DIAMETRO DA SAÍDA DE MATERIAL (mm)			
	100	150	200	
5	MATERIAL FIBRA			
	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro			
V				

Código		DL 05xxV	DL 10xxV	DL 20xxV	DL 25xxV	
CARACTERÍSTICAS	Dimensões	H (m)	2,02	2,71	3,59	4,27
		Ø (m)	2,12	2,64	3,19	3,19
	Peso carregado (kg)	5550	10250	20550	25600	
	Capacidade (m³)	5	10	20	25	
Limite de Aplicação	Temperatura (°C)	< 35				
Tanque	Material	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro				
	Espessura de Parede (mm)	6 a 8				
	Acabamento	Gel Coat				
Aerador	Modelo	SJx022x		SJx054		
	Voltagem (V)	220/380, 440				
	Comprimento	5,0 m				
Abraçadeira		Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14				
Cabos	Comprimento (m)	1,5 m				
	Diâmetro	SJx022x SJx054x		3 x 2,5 mm ²		
FORMA E POSIÇÃO	Entrada de material	Posição	0°			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre			
	Saída de Material	Posição	Conforme projeto			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre			
	Dreno	Posição	Conforme projeto			
		Diâmetro (mm)	50			
	Material	Tubulação PVC marrom				

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