

FICHA TÉCNICA FLOCODECANTADOR

FLOCODECANTADOR – SERIE FD

Descrição: Flocodecantador Hidrosul, modelo FD 04, com capacidade volumétrica de 4m³, executado em Fibra de Vidro, com espessura de 6 a 8mm e revestimento interno em Gel Coat. Apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente, tampa inspeção e dreno. O Floculador está instalado internamente no Flocodecantador, permitindo a formação dos flocos, pelo acionamento do motoredutor de velocidade, após é encaminhado ao compartimento denominado decantador, ocorrendo a sedimentação adequada dos sólidos passíveis de decantação. Acompanha (01) uma unidade de bomba centrífuga para recalque de 1/3 HP.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais em Estações Físico-químicas.

Funcionamento: O flocodecantador tem como objetivo aglutinar os sólidos suspensos e partículas coloidais, formando novas partículas com maiores dimensões e, conseqüentemente, mais pesadas, devido a baixa rotação exercida pelas pás. Os flocos formados são decantados pela ação gravitacional.

Instalação: O flocodecantador é instalado em bases ou em uma base de concreto nivelada, posicionadas conforme projeto.

CÓDIGO	CÓDIGO FD 1 2 3 4 5		
	FD	FLOCODECANTADOR	
1 e 2	CAPACIDADE DO SILO (m ³)		
	4	12	16
3	DIÂMETRO DA ENTRADA DE MATERIAL (mm)		
	100	150	200
4	DIÂMETRO DA SAÍDA DE MATERIAL (mm)		
	100	150	200
5	MATERIAL FIBRA		
	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro		
V			

CODIGO		FD 04xxV	FD 12xxV	FD 16xV	
CARACTERÍSTICAS	Dimensões	H (m)	3,60	5,50	5,50
		Ø (m)	1,60	2,42	2,64
	Peso carregado (kg)	4500	14000	18000	
	Capacidade (m ³)	4	12	16	
	Compartimentos	Zona de Floculação (m ³)	0,5	2	3
		Zona de Decantação (m ³)	3,5	10	13
	Limite de Aplicação	Temperatura (°C)	35		
	Silo	Material	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro		
		Acabamento	Gel Coat		
		Espessura de Parede (mm)	6 a 8		
Pés	Material	Aço carbono			
	Acabamento	01 de mão de anticorrosivo e 01 de Zarcão			
Pás	Diâmetro (mm)	600	620	700	
	Altura (mm)	400	450	500	
	Material	Aço inoxidável			
Escada Tipo marinho	Material	Aço carbono			
	Acabamento	01 de mão anticorrosivo e 01 de preto			
Motoredutor	Modelo	MTR/3: 1/3 HP – redutor 1/1800 rpm - Salvo exceção conforme projeto			
	Cabo	3 x 1,5 mm ²			
	Voltagem (V)	220/380, 440			
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