

FICHA TÉCNICA FLOTADOR

FLOTADOR – SERIE FL

Descrição: Sistema de flotação pro ar induzido, constituído por Tanque executado em Fibra de Vidro, reforçado com paredes de 6 a 8mm e revestido em Gel Coat, apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente, tampa inspeção e dreno. O equipamento também apresenta conjunto de pás raspadoras, motor com motoredutor de velocidade e o exclusivo gerador submersível de microbolhas Spíderjet Hidrosul.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais e/ou sanitários, com a finalidade de separar partículas sólidas leves, óleo e graxas da fase líquida.

Funcionamento: O flotador recebe o efluente que é submetido ao contato das bolhas finas em fluxo ascendente, introduzidas por gerador submersível de micro-bolhas, forçando. As bolhas finas conduzem o material flotado à superfície do líquido, onde é arrastado por pás acionadas por motoredutor até a calha coletora e armazenado em recipiente adequado.

Instalação: O flotador é instalado em uma base de concreto nivelada, posicionada conforme projeto.

CÓDIGO FL 1 2 3 4 5					
CÓDIGO	FL	FLOTADOR			
	1 e 2	CAPACIDADE DO TANQUE (m³)			
		3	5	10	20
	3	03	05	10	20
		DIAMETRO DA ENTRADA DE MATERIAL (mm)			
	4	100	150	200	
		4	6	8	
	5	DIAMETRO DA SAIDA DE MATERIAL (mm)			
		100	150	200	
	5	MATERIAL FIBRA			
PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro					
V					

		Código	FL 03xxV	FL 05xxV	FL 10xxV	FL 20xxV
CARACTERÍSTICAS	Dimensões	H (m)	1,68	2,02	2,71	3,59
		Ø (m)	1,84	2,12	2,64	3,19
	Peso carregado (kg)	3080	5150	10250	20550	
	Capacidade (m³)	3	5	10	20	
	Limites de aplicação	Vazão (m³/h)	< 1,5	< 2,5	< 5	< 10
		Eficiência de remoção de O&G	60% (sem utilização de produtos químicos)			
Temperatura (°C)		< 35				
Tanque	Espessura de Parede (mm)	6 a 8				
	Acabamento	Gel coat				
	Aerador	SJP 022x				
ACESSÓRIOS	Mangueira de Sucção de ar	Diâmetro	2"		3"	
	Abraçadeira	Comprimento (m)	4,0			
		Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14				
	Cabos	Diâmetro	SJx022x	3 x 2,5 mm ²		
			SJx056x	3 x 2,5 mm ²		
			MTR/3	3 x 1,5 mm ²		
	Comprimento (m)	1,5				
Voltagem (V)		220/380, 440				
Conjunto das pás raspadoras: motoredutor MTR/3		1/3 HP – redutor 1/1800 rpm - Salvo exceção conforme projeto				
FORMA E POSIÇÃO	Entrada de material	Posição	0°			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre			
	Caixa de saída	Posição	Conforme projeto			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre – Caixa de fibra			
	Calha de saída	Posição	Conforme projeto			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre – Calha de fibra			
	Dreno	Posição	Conforme projeto			
		Diâmetro (mm)	50			
		Material	Tubulação PVC marrom			
	Saída dos cabos	Posição	Conforme projeto			
Diâmetro (mm)		150				
Material		Tubulação PVC branco/ocre				

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



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