

FICHA TÉCNICA REATOR ANÓXICO

REATOR ANÓXICO- SERIE RN

Descrição: Reator Biológico Anóxico, tipo tanque, 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, dreno e tampa de Inspeção. O Reator Anóxico acompanha (01) um Aerador Submersível HIDROSUL, modelo Spiderjet confeccionado inteiramente em aço inoxidável AISI 304, com distribuição radial, com Sistema de Transferência de Oxigênio TURBO-ASPIRADO, e sistema regulador de entrada de ar constituída por (01) uma unidade válvula solenóide.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais e/ou sanitários para minimização de compostos nitrogenados, como nitrogênio amoniacal, nitrogênio orgânico, nitratos e nitritos.

Funcionamento: O tratamento anóxico caracteriza-se pela etapa de desnitrificação dos compostos nitrogenados, que já passaram por processo de nitrificação em condições aeróbicas. O processo anóxico proporciona redução de compostos nitrogenados à compostos mais simples, como o nitrogênio gasoso.

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

CÓDIGO	CÓDIGO RN 1 2 3 4 5				
	RN	REATOR ANÓXICO			
1 e 2	CAPACIDADE DO TANQUE (m ³)				
	5	10	15	20	
3	DIAMETRO DA ENTRADA DE MATERIAL (mm)				
	05	10	15	20	
4	DIAMETRO DA SAÍDA DE MATERIAL (mm)				
	4	6	8		
5	MATERIAL FIBRA				
	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro				

Código		RN 05xxV	RN 10xxV	RN 20xxV	RN 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 (m ³)	5	10	20	25	
Tanque	Limite de Aplicação	Temperatura (°C) < 35				
	Material	PRVF – plástico reforçado com fibra de vidro				
	Espessura de Parede (mm)	6 a 8				
	Acabamento	Gel Coat				
ACESSÓRIOS	Aerador	Modelo	SJx022x	SJx054x		
		Voltagem (V)	220/380, 440			
		Comprimento	5,0 m			
	Regulador de entrada de ar	Válvula Solenóide Ø50				
Abraçadeira	Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14					
Cabos	Comprimento (m)	1,5 m				
	Diâmetro	SJx022x	SJx056x			
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