

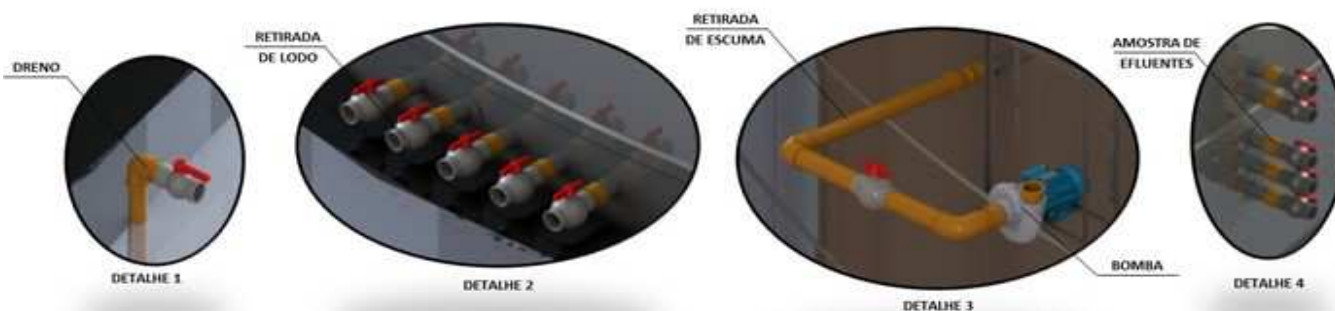
FICHA TÉCNICA RAFA/UASB HIDRO BOLT LINKED

REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE BOLT LINKED – MODELO UASB HIDRO

Descrição: UASB Reator Anaeróbico de Fluxo Ascendente (upflow anaerobic sludge blanket), tipo tanque. Executado em chapas de aço inoxidável AISI 304 unidas sob pressão por parafusos e material vedante sistema “Bolt Linked”, assentado sobre base de concreto formando o tanque. De biofluxo ascendente com dispositivo trifásico destinado a sedimentação de sólidos e à separação das fases: sólido, líquido e gasoso. Apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente, dreno e duas saídas de inspeção.

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

Funcionamento: O esgoto afluente entra pela parte superior do reator e é distribuído uniformemente na parte inferior, no leito de fundo, onde se processa a digestão anaeróbia. Ascende preenchendo toda a câmara do reator e verte para a calha coletora. Neste trajeto, parte da matéria orgânica permanece na zona de lodo, acontecendo a digestão e a estabilização. Após ter atingido certo volume, o lodo é descartado pela tubulação de sucção, para os leitos de secagem para ser desidratado. No reator existe um dispositivo destinado à sedimentação de sólidos e à separação das fases sólido-líquido-gasoso. Este dispositivo é de fundamental importância, pois é responsável pelo retorno do lodo e conseqüentemente, garantia do tempo de detenção celular do processo. O gás gerado pelo processo é canalizado na parte superior para queima ou aproveitamento.



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



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br
Site: www.hidrosul.com.br

**FICHA TÉCNICA
RAFA/UASB HIDRO
BOLT LINKED**

Código		UASB 545	UASB 606	UASB 727	UASB 969	UASB 1091	UASB 1212	UASB 1455	
CARACTERÍSTICAS	Dimensões 5 camadas	H (m)	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	
		Ø (m)	5,45	9,69	7,27	9,69	10,91	12,12	14,55
	Peso carregado (Kg)		104.410,00	128.700,00	180.520,00	318.000,00	403.480,00	499.860,00	712.650,00
	Volume (m³)		98,41	121,70	175,02	310,00	394,48	486,86	701,65
	Dimensões 6 camadas	H (m)	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
		Ø (m)	5,45	9,69	7,27	9,69	10,91	12,12	14,55
	Peso carregado (Kg)		126.330,00	157.810,00	221.500,00	388.490,00	491.350,00	605.300,00	869.350,00
	Volume (m³)		120,33	148,81	214,00	380,49	482,35	595,30	857,95
	Tanque	Material	AÇO INÓX AISI 304						
		Espessura parede	2,00mm – 4,00mm						
		Densidade	1 a 1,5						
		Temperatura(°C)	< 35						
pH		4 a 8,5							
Entrada de material	Posição	0°							
	Material	Conforme projeto do cliente							
	Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200, 250 ou 300)							
Saída de material	Posição	Conforme projeto do cliente							
	Material	Flange em aço inox AISI 304							
	Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200, 250 ou 300)							
Dreno	Posição	Conforme projeto do cliente							
	Material	PVC marrom							
	Diâmetro (mm)	4"							
FORMA E POSIÇÃO									

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



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br
Site: www.hidrosul.com.br