

FICHA TÉCNICA
ADENSADOR TIPO TANQUE
BOLT LINKED

ADENSADOR TIPO TANQUE BOLT LINKED – SÉRIE SD HIDRO

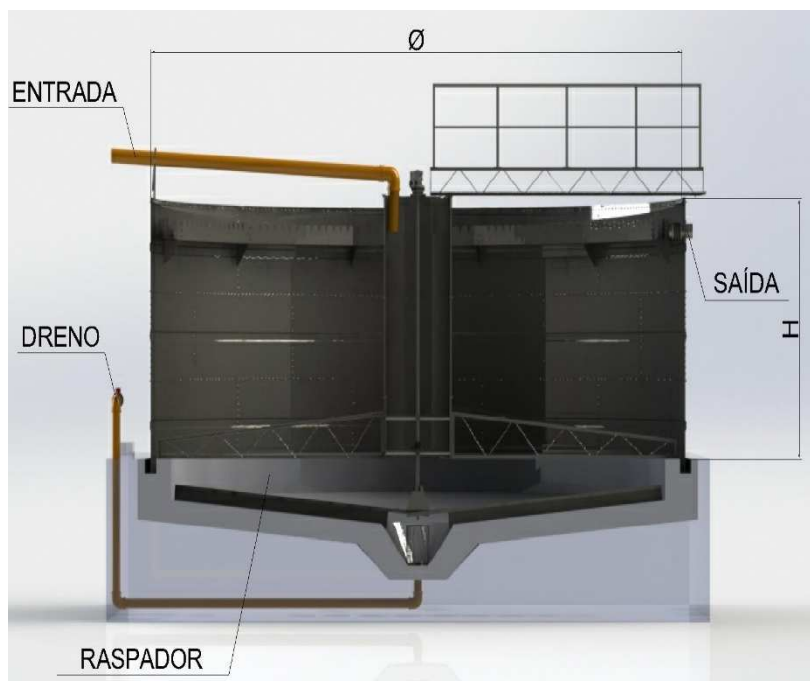
Descrição: Adensador circular tipo tanque executado em chapas de aço inoxidável AISI 304 unidas sob pressão por parafusos, porcas e arruelas também em aço inox AISI 304 de alta resistência mecânica e à corrosão, assentado sobre base de concreto. Na união das chapas é utilizado ainda material vedante. Apresenta em sua estrutura tubulações de saída de efluente, dreno e sistema interno de separação de sólidos, constituído por tubo decantador, aletas, calha vertedora e raspador com motoredutor de velocidade de 1:18000, motor de 1/3 de HP, para remoção do lodo do fundo do tanque.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais, sanitários e outros processos de separação sólido-líquido por gravidade.

Funcionamento: O Adensador é preenchido com o excesso de lodo descartado do processo de tratamento. Após tempo de detenção adequado ocorre a compactação dos sólidos suspensos pela ação da gravidade no fundo equipamento, e conseqüentemente o aumento do teor de sólidos do lodo. O lodo adensado otimiza o processo posterior de secagem/desidratação.

O percolado formado na parte superior do lodo adensado deverá ser encaminhado para início do sistema de tratamento de efluentes.

Instalação: O Adensador é instalado em base de concreto provida de canaleta nivelada para encaixe da estrutura de chapas. A obstrução da canaleta com as paredes da estrutura em aço é feita em concreto armado com agente impermeabilizante para tamponamento de infiltrações.



Código		SD 363	SD 424	SD 485	SD 545	SD 606	SD 727	SD 848	SD 909	SD 969	SD 1030	SD 1152	
CARACTERÍSTICAS	Dimensões 3 camadas	H (m)	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	
		Ø (m)	3,63	4,24	4,85	5,45	6,06	8,48	8,48	9,09	9,69	10,30	11,52
	Peso carregado (Kg)		26000	35000	45500	59000	72000	102000	140000	160000	183000	205000	255500
	Área (m²)		10,34	14,11	18,47	23,32	28,84	41,51	56,47	64,89	73,74	83,32	104,23
	Volume (m³)		25,08	33,89	44,34	56,00	69,23	99,64	135,57	155,78	177,03	200,02	250,21
	Dimensões 4 camadas	H (m)	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
		Ø (m)	3,63	4,24	4,85	5,45	6,06	8,48	8,48	9,09	9,69	10,30	11,52
	Peso carregado (Kg)		34000	48500	63000	78000	97500	140000	191000	220000	249000	280000	350000
	Área (m²)		10,34	14,11	18,47	23,32	28,84	41,51	56,47	64,89	73,74	83,32	104,23
	Volume (m³)		33,87	47,27	61,76	76,36	96,50	138,96	189,14	217,12	247,04	278,88	348,37
	Tanque	Material	AÇO INÓX AISI 304										
		Espessura parede	2,00mm – 4,00mm										
	Bombas de recalque	Modelos (*1)	0,5H.P até 20,0H.P										
Limites de aplicação	Vazão (*2)	165 a 289m³/d	226 a 395m³/d	295 a 517m³/d	373 a 652m³/d	461 a 808m³/d	664 a 1163m³/d	905 a 1583m³/d	1039 a 1818m³/d	1182 a 2068m³/d	1350 a 2363m³/d	1667 a 2917m³/d	
	Densidade	1 a 1,5											

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
ADENSADOR TIPO TANQUE
BOLT LINKED

FORMA E POSIÇÃO		Temperatura(°C)	< 35	
		pH	4 a 8,5	
	Entrada de material	Posição	0°	
		Material	Conforme projeto	
		Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200 ou 250)	
	Saída de material	Posição	Conforme projeto	
		Material	Flange em aço inox AISI 304	
		Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200 ou 250)	
	Dreno	Posição	Conforme projeto	
		Material	Tubulação PVC Ocre	
		Diâmetro (mm)	100	

(*1) – Dimensionamento do sistema de aeração conforme projeto do cliente.

(*2) – Considerando TAH entre 16 a 28 m³/m² x dia.

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