

**FICHA TÉCNICA**  
**DECANTADOR TIPO TANQUE**  
**BOLT LINKED**

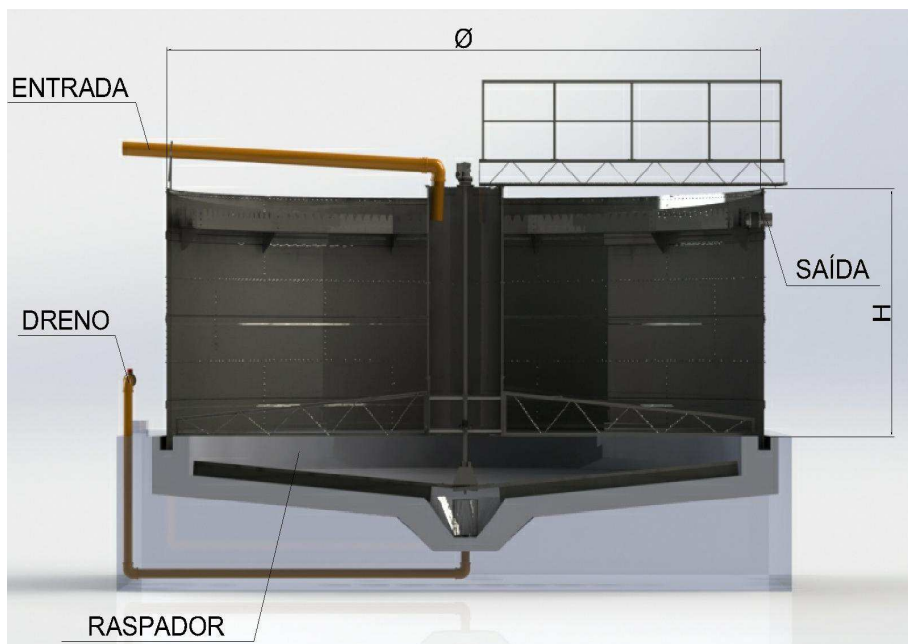
**DECANTADOR TIPO TANQUE BOLT LINKED – SÉRIE DT HIDRO**

**Descrição:** Decantador circular tipo tanque executado em chapas de aço inoxidável AISI 304 unidas sob pressão por parafusos, porcas e arruelas, sistema “Bolt Linked” em aço inox AISI 304 de alta resistência mecânica e à corrosão, estruturado 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 e calha vertedora. O raspador de fundo é acionado 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:** Ao receber o efluente, a fase sólida insolúvel é separada da fase líquida pela ação da gravidade. As estruturas internas do equipamento proporcionam maior “efeito de parede”, diminuindo a inércia das partículas sólidas de acompanharem o fluxo do líquido.

**Instalação:** O decantador 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		DT 363	DT 424	DT 485	DT 545	DT 606	DT 727	DT 848	DT 909	DT 969	DT 1030	DT 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	

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**  
**DECANTADOR TIPO TANQUE**  
**BOLT LINKED**

<b>FORMA E POSIÇÃO</b>		Densidade	1 a 1,5
		Temperatura(°C)	< 35
		pH	4 a 8,5
	<b>Entrada de material</b>	Posição	0°
		Material	Conforme projeto
		Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200 ou 250)
	<b>Saída de material</b>	Posição	Conforme projeto
		Material	Flange em aço inox AISI 304
		Diâmetro (mm)	Conforme projeto (100, 150, 200 ou 250)
<b>Dreno</b>	Posição	Conforme projeto	
	Material	Tubulação PVC Ocre	
	Diâmetro (mm)	100	

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

(\*2) – Considerando TAH entre 16 a 28 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> 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