

FICHA TÉCNICA
DIGESTOR AERÓBIO DE LODO
BOLT LINKED

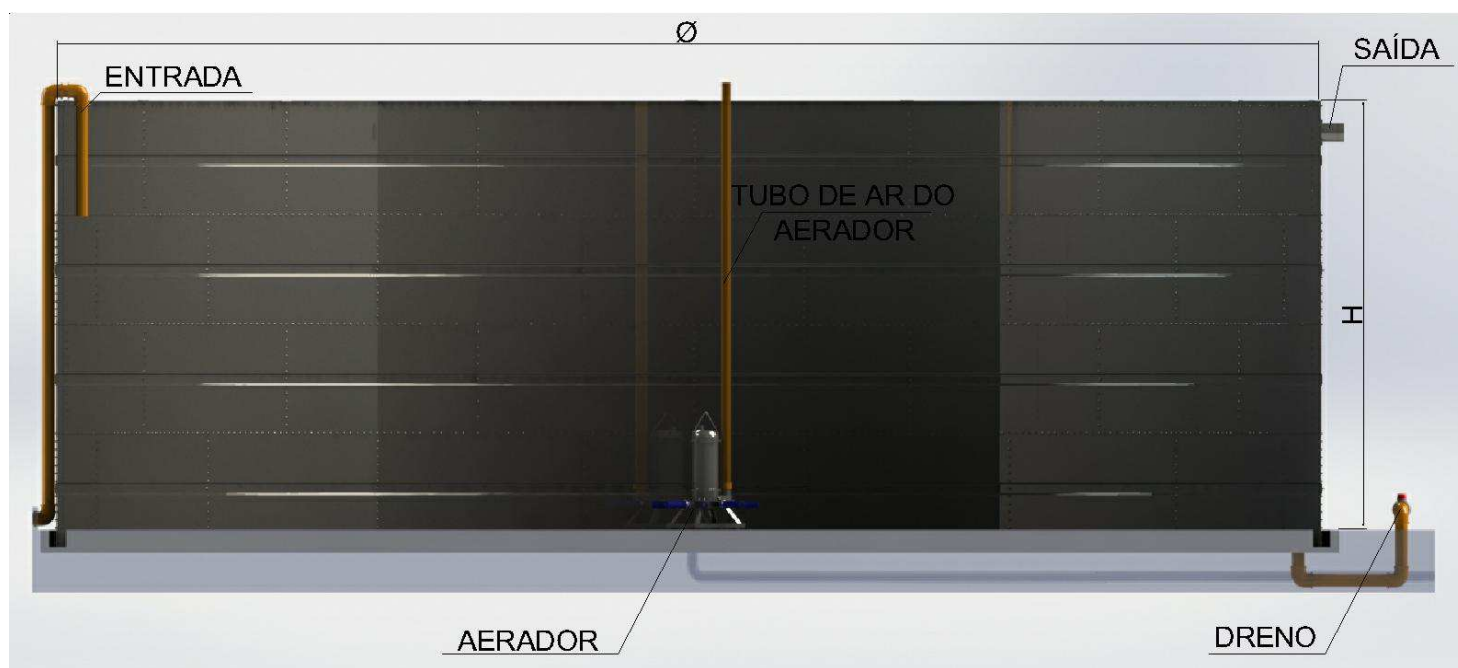
DIGESTOR AERÓBIO DE LODO BOLT LINKED – SÉRIE DL HIDRO

Descrição: Digestor Aeróbio de Lodo biológico. Executado em chapas de aço inoxidável AISI304 unidas sob pressão por parafusos e material vedante, sistema “Bolt Linked”, sobre base de concreto formando o tanque. Apresenta em sua estrutura tubulações de saída de efluente, dreno e tampas de inspeções.

Aplicação: Estabilização de Lodo biológico gerado em Estações de Tratamento de Efluentes Aeróbias.

Funcionamento: O digestor recebe o lodo excedente do tratamento e com auxílio do Aerador submerso Spiderjet Hidrosul, ativará os microorganismos que irão agir na minimização de carga orgânica presente no efluente. O objetivo é digerir e inertizar a biomassa com o aumento da idade de lodo complementar da aeração convencional.

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



Código		DL08/ 242	DL 10/ 303	DL 12/ 363	DL 14/ 424	DL 16/ 485	DL 18/ 545									
CARACTERÍSTICAS	2 camadas	H(m)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45								
		Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45								
	Volume (m³)	6,70	10,51	15,08	20,58	26,93	34,00									
	Peso carregado (Kg)	7.060	10.970	15.662	21.285	27.755	34.988									
Código		DL /12 242	DL 15/ 303	DL 18/ 363	DL 21/ 424	DL 24/ 485	DL 27/ 545	DL 30/ 606	DL 33/ 667	DL 36/ 727	DL 39/ 788	DL 42/ 848	DL 45/ 909	DL 48/ 969	DL 51/ 1030	DL 54/ 1091
3 camadas	H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91
Volume (m³)	11,04	17,30	15,08	33,89	44,34	56,00	69,23	83,87	99,64	117,07	135,57	155,78	177,07	200,02	224,41	
Peso carregado (Kg)	11.525	18.510	25.625	34.828	45.445	57.289	70.695	85.540	101.505	119.140	137.876	158.310	179.272	203.000	227.583	
Código		DL 57/ 1152	DL 60/ 1212	DL 63/ 1272	DL 66/ 1333	DL 69/ 1394	DL 72/ 1455	DL 75/ 1515	DL 78/ 1576	DL 81/ 1636	DL 84/ 1697	DL 87/ 1757	DL 90/ 1818	DL 62/ 1879	DL 96/ 1939	
3 camadas	H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
	Ø(m)	11,52	12,12	12,72	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39	

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
DIGESTOR AERÓBIO DE LODO
BOLT LINKED

Volume (m³)	250,21	276,95	305,05	335,01	366,37	399,14	432,74	468,29	504,62	542,95	582,03	623,14	665,66	708,85		
Peso carregado (Kg)	253.100	280.717	309.102	339.540	370.992	404.068	437.986	473.848	510.494	549.169	588.594	630.039	668.409	716.490		
Código	DL 28/424	DL 32/485	DL 36/545	DL 40/606	DL 44/667	DL 48/727	DL 52/788	DL 56/848	DL 60/909	DL 64/969	DL 68/1030	DL 72/1091	DL 76/1152	DL 80/1212	DL 84/1272	
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12	12,72
Volume (m³)	47,27	61,76	78,16	96,50	119,76	138,96	163,08	189,14	217,12	247,04	278,88	312,66	348,37	386,00	425,57	
Peso carregado (Kg)	48.372	63.110	79.600	98.198	118.816	141.005	165.524	191.542	219.941	251.120	280.000	316.220	352.536	386.570	425.811	
Código	DL 88/1333	DL 92/1394	DL 96/1455	DL 100/1515	DL 104/1576	DL 108/1636	DL 112/1697	DL 116/1757	DL 120/1818	DL 124/1879	DL 128/1939					
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34					
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39				
Volume (m³)	467,06	510,49	555,84	603,13	652,34	703,49	756,57	811,57	868,51	927,37	988,17					
Peso carregado (Kg)	466.945	515.530	557.212	608.628	652.480	709.415	763.164	817.952	875.526	935.190	995.718					
Código	DL 35/424	DL 40/485	DL 45/545	DL 50/606	DL 55/667	DL 60/727	DL 65/788	DL 70/848	DL 75/909	DL 80/969	DL 85/1030	DL 90/1091	DL 95/1152	DL 100/1212	DL 105/1272	
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12	12,72
Volume (m³)	60,52	79,18	99,99	123,62	149,76	177,92	209,03	242,08	278,16	316,09	357,14	400,69	446,76	494,50	544,68	
Peso carregado (Kg)	61.915	80.797	100.509	125.731	150.844	179.009	211.948	245.270	281.652	319.874	361.196	405.058	447.178	499.532	545.512	
Código	DL110/1333	DL 115/1394	DL 120/1455	DL 125/1515	DL 130/1576	DL 135/1636	DL 140/1697	DL 145/1757	DL150/1818	DL 155/1879	DL 160/1939					
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28					
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39				
Volume (m³)	598,17	654,17	712,68	772,67	836,14	901,02	969,18	1039,2	1112,6	1188,5	1265,6					
Peso carregado (Kg)	603.886	653.846	719.090	779.462	843.314	908.546	973.538	1045.560	1121.352	1197.724	1275.246					

Para tanques com diâmetros maiores que apresentado na ficha técnica consultar departamento comercial.

TANQUE	Limite de aplicação	Temperatura (°C)	<35
	Tanque	Material	Aço inox AISI 304
		Espessura da parede	de 2,0mm a 4,0mm

ACESSÓRIOS	Aerador	Modelos (*)	SJ106, SJ156, SJ206, SJ254 e SJ304
		Voltagem (V)	220/380, 440
	Abraçadeira	Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14	
	Cabos	Comprimento (m)	1,5m
		Diâmetro	3x6mm²

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

FORMA E POSIÇÃO	Entrada de material	Posição	0°
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou Ferro fundido, conforme projeto.
	Saída de material	Posição	Conforme projeto.
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou Ferro fundido, conforme projeto.
	Dreno	Posição	Conforme projeto.
		Diâmetro (mm)	4" PVC marrom
Material		Tubulação PVC marrom	

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