

FICHA TÉCNICA
TANQUE DE EQUALIZAÇÃO
BOLT LINKED

TANQUE DE EQUALIZAÇÃO BOLT LINKED – SÉRIE TE HIDRO

Descrição: Tanque de Equalização 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. Apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente e dreno. Acompanha Misturador submersível Spiderjet HIDROSUL, com sistema de mistura por 08 saídas existentes na base do misturador de forma a suspender o material particulado e sedimentado. É fornecido em base fixa estruturada em aço inox AISI 304.

Aplicação: Homogeneização do meio líquido e minimização de “picos” de vazões existentes no início do Tratamento de efluentes industriais e/ou sanitários e Tratamento de água bruta.

Funcionamento: O Tanque de Equalização comporta-se como um “pulmão”, onde as vazões internas de líquido variam de acordo com a entrada e tem a função de manter a mesma vazão de saída para garantir o funcionamento adequado do sistema de tratamento. No interior do tanque, o misturador submersível proporciona uma agitação vigorosa, garantindo homogeneidade do efluente.

Instalação: O Tanque de Equalização 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		TE08/ 242	TE 10/ 303	TE 12/ 363	TE 14/ 424	TE 16/ 485	TE 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		TE 12/ 242	TE 15/ 303	TE 18/ 363	TE 21/ 424	TE 24/ 485	TE 27/ 545	TE 30/ 606	TE 33/ 667	TE 36/ 727	TE 39/ 788	TE 42/ 848	TE 45/ 909	TE 48/ 969	TE 51/ 1030	TE 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	

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
TANQUE DE EQUALIZAÇÃO
BOLT LINKED

Código	TE 57/ 1152	TE 60/ 1212	TE 63/ 1272	TE 66/ 1333	TE 69/ 1394	TE 72/ 1455	TE 75/ 1515	TE 78/ 1576	TE 81/ 1636	TE 84/ 1697	TE 87/ 1757	TE 90/ 1818	TE 96/ 1879	TE 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	
	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
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	TE 28/ 424	TE 32/ 485	TE 36/ 545	TE 40/ 606	TE 44/ 667	TE 48/ 727	TE 52/ 788	TE 56/ 848	TE 60/ 909	TE 64/ 969	TE 68/ 1030	TE 72/ 1091	TE 76/ 1152	TE 80/ 1212	TE 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
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	TE 88/ 1333	TE 92/ 1394	TE 96/ 1455	TE 100/ 1515	TE 104/ 1576	TE 108/ 1636	TE 112/ 1697	TE 116/ 1757	TE 120/ 1818	TE 124/ 1879	TE 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	TE 35/ 424	TE 40/ 485	TE 45/ 545	TE 50/ 606	TE 55/ 667	TE 60/ 727	TE 65/ 788	TE 70/ 848	TE 75/ 909	TE 80/ 969	TE 85/ 1030	TE 90/ 1091	TE 95/ 1152	TE 100/ 1212	TE 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
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	TE110/ 1333	TE 115/ 1394	TE 120/ 1455	TE 125/ 1515	TE 130/ 1576	TE135/ 1636	TE 140/ 1697	TE 145/ 1757	TE 150/ 1818	TE 155/ 1879	TE 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	2,0mm - 4,0mm

ACESSÓRIOS	Misturador	Modelos (*)	SJ106, SJ156, SJ206, SP254 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
Bombas de recalque	Modelos (*)	0,5H.P até 20,0H.P	

(*)Dimensionamento do sistema 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