



1

Simple pared de acero



TALLERES RUIZ S.A.
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CALDERERÍA



Solución enterrada / aéreo

Construcción

Son diseñados y fabricados según las normas:

- UNE 62351-1: depósitos de hasta 3.000 litros.
- UNE 62350-1: depósitos mayores de 3.000 litros.

El acero empleado en construcción es de chapa laminada en caliente de alta resistencia, s/norma EN10025 y calidad S-235-JR, material compatible ante el contacto de combustibles líquidos incluso con los modernos aditivos y adecuado para la absorción de los esfuerzos mecánicos por vibraciones debido al tránsito de vehículos o pequeños asentamientos del terreno.

Están provistos de una boca de inspección y limpieza tipo hombre DN 400 para depósitos de 4.000 y 5.000 litros y DN 500 para modelos superiores, que permanecen herméticamente cerradas, por medio de una tapa metálica de registro con sus tubuladuras correspondientes según descripción gráfica.

Tratamiento superficial

Acabado interior: Limpio.

Acabado exterior: (siempre compatible ante el contacto de combustibles líquidos incluso con los modernos aditivos)

Solución enterrado:

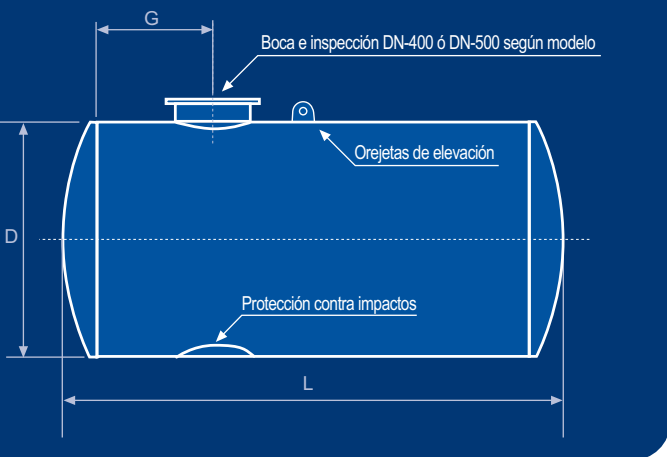
-Limpieza mediante chorreado de arena hasta el grado SA-2,5 según norma SIS 055900.

-Aplicación de pintura a base de resina de poliuretano en varias capas, hasta alcanzar un espesor mínimo de 600 micras que asegura una resistencia dieléctrica mínima de 15 KV según norma UNE 21316.

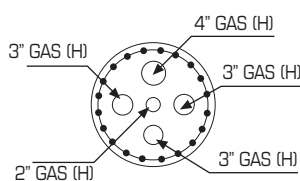
Solución aéreo:

Limpieza interior: Aplicación de una capa de imprimación antioxidante a base de fosfato de zinc y una capa de pintura blanca de esmalte poliuretano alcanzando espesor de película seca de 80 micras que asegura una resistencia de 360h. al ensayo de niebla salina según norma UNE - 112017.

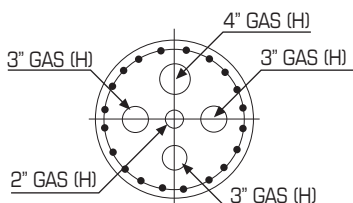
Características técnicas



Detalle conexiones boca DN-400



Detalle conexiones boca DN-500



Variantes personalizadas

Ampliación de espesores del recubrimiento hasta un máximo de 2.000 micras.

La protección exterior se puede completar con la instalación de protección catódica (ficha 5, accesorios) en función del estudio del terreno.

Bajo petición también se construye de acuerdo con otras normativas:
-Europeas (EN 12285-1 tanques enterrados y EN 12285-2 tanques aéreos).
-Americanas (API 650 tanques verticales).

Bajo demanda existen otras posibilidades:
-Ejecución en acero inoxidable.
-Acabado interior para contenidos especiales: agua (calidad alimentaria), ad-blue, metanol, etanol, ácido sulfúrico, combustibles para aviación, biodiesel...

Modelo enterrado	Volumen (litros)	Diametro (mm) D	Longitud (mm) L	Espesor virola	Espesor fondo	Peso Kg	DN BOCA inspección	Situación boca G	Modelo aéreo	nº de soportes	Separación de soportes	Elevación
TR- 1.000	1.000	900	1.750	3	3	170	-	-	TRA-1.000	2	1.250	200
TR-1.500	1.500	1.000	2.120	3	3	215	-	-	TRA-1.500	2	1.500	200
TR-2.000	2.000	1.100	2.310	3	3	270	-	-	TRA-2.000	2	1.250	200
TR-2.500	2.500	1.200	2.400	3	3	310	-	-	TRA-2.500	2	1.750	200
TR-3.000	3.000	1.200	2.860	3	3	360	-	-	TRA-3.000	2	2.000	200
TR-4.000	4.000	1.400	2.800	4	4	475	400	500	TRA-4.000	2	2.000	200
TR-5.000	5.000	1.500	3.180	4	4	585	400	500	TRA-5.000	2	2.000	200
TR-7.500	7.500	1.850	3.060	5	5	960	500	500	TRA-7.500	2	2.000	120
(TR-7.500)	7.500	1.500	4.520	4	4	985	500	500	(TRA-7.500)	2	3.400	120
TR-10	10.000	1.850	4.080	5	5	1.215	500	500	TRA-10	2	2.900	120
(TR-10)	10.000	1.500	6.040	4	4	1.265	500	500	(TRA-10)	2	4.900	120
TR-12	12.000	1.850	4.835	5	5	1.465	500	500	TRA-12	2	3.600	120
TR-15	15.000	2.000	5.080	6	6	1.890	500	500	TRA-15	2	3.700	120
TR-20	20.000	2.200	5.620	6	6	2.200	500	500	TRA-20	2	4.100	120
TR-25	25.000	2.450	5.670	6	6	2.720	500	500	TRA-25	2	4.000	120
TR-30	30.000	2.450	6.760	6	6	3.080	500	500	TRA-30	2	5.000	120
TR-40	40.000	2.700	7.330	7	7	4.130	500	500	TRA-40	3	2.800	120
TR-(40)	40.000	2.450	8.970	6	6	3.850	500	500	(TRA-40)	3	3.650	120
TR-50	50.000	2.700	9.030	7	7	4.940	500	500	TRA-50	3	3.650	120
TR-(50)	50.000	2.450	11.110	6	6	4.700	500	500	(TRA-50)	3	4.700	120
TR-60	60.000	3.000	8.990	8	8	6.700	500	500	TRA-60	3	3.600	120
TR-(60)	60.000	2.450	13.260	6	6	5.600	500	500	(TRA-60)	3	4.650	120
TR-75	75.000	3.000	11.170	8	8	8.030	500	500	TRA-75	3	4.500	120
TR-100	100.000	3.000	14.810	8	8	10.600	500	500	TRA-100	4	4.300	120
TR-120	120.000	3.000	17.600	8	8	12.300	500	500	TRA-120	4	5.050	120