



3

□ □ Doble pared acero-acero



TALLERES RUIZ S.A.
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CALDERERÍA



Doble pared de acero

Solución enterrada/aéreo

Construcción

Con la elección de la presente opción de depósito de doble pared o también denominado de cubeto incorporado no será necesaria la construcción del cubeto estanco de obra civil.

El depósito interior será construido en chapa de acero al carbono según características de la ficha de simple pared.

El depósito exterior de acero al carbono será fabricado y aprobado conforme las normas:

- UNE 62351-2: depósitos de hasta 3.000 litros.
- UNE 62350-2: 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.

Entre las dos paredes existe una cámara estanca que posibilita la instalación del sistema de seguridad activa por detección de fugas.

Para los depósitos aéreos de diámetro a partir 1.850 mm, éste inclusive, les adosará una escalera vertical al fondo más cercano de la boca de inspección.

Tratamiento superficial

Acabado interior: Limpio.

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

Solución enterrado:

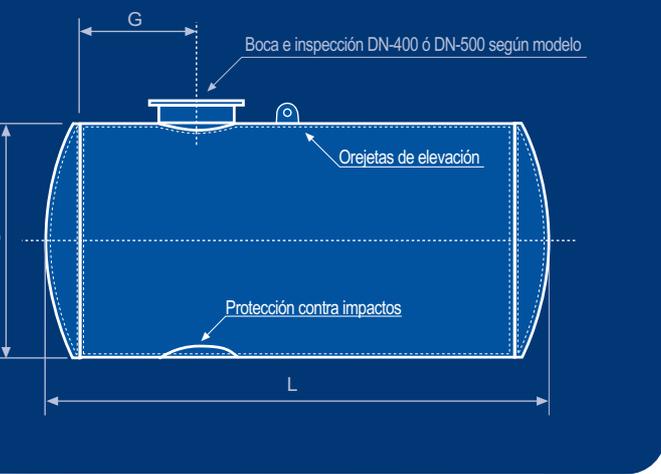
-Limpieza mediante chorreado de arena hasta el grado SA-2,5 según norma SIS 055900.

-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:

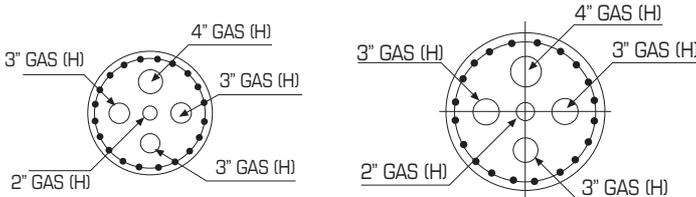
Limpieza interior: Aplicación de una capa de imprimación antioxidante a base de fosfato de zinc y una capa de pintura blanca de esmalte poliuretano alcanzando espesor de película seca de 80 micras que asegura una resistencia de 360h. al ensayo de niebla salina según norma UNE - 112017

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.

OPCIONALES:

- Es posible la construcción en diámetros y longitudes especiales.
- Bocas de inspección con tapas provistas de tubuladuras especiales, depósitos con varios compartimentos, ver variantes y accesorios en ficha 5 (accesorios).

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...

Sistema de detección de fugas

Se dispondrá de un suministro estándar preparado para poder realizar detección de fugas por presión.

La cámara intermedia se suministra con la presión ya realizada y con sus correspondientes llaves de corte y manómetro instalados.

Opcionalmente se pueden suministrar equipos de control automático de detección por presión/vacio (s/ EN 13160-2 clase I) e incluso integrados con sistemas de medición de nivel.

Modelo enterrado	Volumen (litros)	Diámetro (mm) D	Longitud (mm) L	Espesor interior virola-fondos	Espesor exterior virola-fondos	Peso Kg	DN BOCA inspección	Situación boca G	Modelo aéreo	Nº Soportes	Separación (mm) S	Elevación (mm) H
TRD-1.000	1.000	900	1.800	3 - 3	3 - 4	335	400	500	TRDA-1.000	2	1.250	200
TRD-1.500	1.500	1.000	2.170	3 - 3	3 - 4	420	400	500	TRDA-1.500	2	1.500	200
TRD-2.000	2.000	1.200	1.950	3 - 3	3 - 4	535	400	500	TRDA-2.000	2	1.250	200
TRD-2.500	2.500	1.200	2.450	3 - 3	3 - 4	615	400	500	TRDA-2.500	2	1.750	200
TRD-3.000	3.000	1.200	2.910	3 - 3	3 - 4	710	400	500	TRDA-3.000	2	1.800	200
TRD-4.000	4.000	1.500	2.670	4 - 4	3 - 4	900	400	500	TRDA-4.000	2	1.900	200
TRD-5.000	5.000	1.500	3.230	4 - 4	3 - 4	1.025	400	500	TRDA-5.000	2	2.000	200
TRD-7.500	7.500	1.850	3.110	5 - 5	3 - 4	1.550	500	500	TRDA-7.500	2	2.000	120
TRD-10	10.000	1.850	4.130	5 - 5	3 - 4	1.955	500	500	TRDA-10	2	2.750	120
TRD-12	12.000	1.850	4.885	5 - 5	3 - 4	2.460	500	500	TRDA-12	2	3.500	120
TRD-15	15.000	2.500	3.450	6 - 6	4 - 5	3.050	500	500	TRDA-15	2	2.150	120
TRD-20	20.000	2.500	4.470	6 - 6	4 - 5	3.720	500	500	TRDA-20	2	3.000	120
TRD-25	25.000	2.500	5.510	6 - 6	4 - 5	4.600	500	500	TRDA-25	2	3.750	120
TRD-30	30.000	2.500	6.550	6 - 6	4 - 5	5.040	500	500	TRDA-30	3	2.500	120
TRD-40	40.000	2.500	8.600	6 - 6	4 - 5	6.245	500	500	TRDA-40	3	3.500	120
TRD-50	50.000	2.500	10.670	6 - 6	4 - 5	7.820	500	500	TRDA-50	4	3.000	120
TRD-60	60.000	3.000	9.020	8 - 8	4 - 5	10.050	500	500	TRDA-60	3	3.600	120
TRD-75	75.000	3.000	11.180	8 - 8	4 - 5	12.120	500	500	TRDA-75	3	4.500	120
TRD-100	100.000	3.000	14.710	8 - 8	4 - 5	14.900	500	500	TRDA-100	4	4.300	120
TRD-120	120.000	3.000	18.180	8 - 8	4 - 5	17.700	500	500	TRDA-120	5	4.000	120