



TANQUES ATORNILLADOS DE AGUA CONTRA INCENDIO

Fundada en 1987, la empresa Apro Industrie se convirtió rápidamente en protagonista importante del mundo de la protección contra incendios, especializándose en la fabricación y el montaje de depósitos metálicos atornillados para el almacenamiento de agua.

Apro Industrie dispone hoy día de un parque de más de 6000 tanques utilizados para varias aplicaciones tales como: tanques sprinkler, tanques de bomberos, tanques de riesgos especiales, tanques RIA (Grifo Incendio Armado), tanques de mezcla antihielo (glicol).

El producto

El tanque modular, prefabricado en planta, está constituido por una estructura cilíndrica metálica de acero galvanizado, manteniendo una membrana de estanqueidad. El tanque fuera suelo se afianza sobre una bancada de hormigón que garantiza la base mecánica de la obra. Los tanques Apro Industrie cumplen con las normas de calidad ISO 9001.

1 - Anillos o Virolas

La pared de los tanques Apro Industrie está constituida por chapas (2500x1250mm), preparadas en planta y ensambladas in situ con pernos, formando los anillos. Los ángulos de las orillas, ajustados al diámetro del tanque, sirven de refuerzo a la pared metálica. Las chapas, los pernos y los ángulos son de acero galvanizado en caliente.

2 - Estanqueidad

La estanqueidad de los tanques está garantizada por una membrana prefabricada en fábrica acorde con las dimensiones del tanque. Esta membrana forma también el fondo del depósito y está asentada sobre en un fieltro antiperforación que recubre la solera de hormigón.

La estanqueidad se puede lograr también con la aplicación de una masilla entre chapas.

3 - Cobertura

La cobertura plana, autoportante, está constituida por chapas perfiladas remachadas sobre una estructura de acero galvanizado. Preserva la calidad del agua almacenada de la luz y los elementos exteriores. Esta cobertura incluye una trampilla de acceso para cerrar con candado y una aleta de acabado periférica.

La carga normal admisible sobre la cobertura es de 0.75kN/m².

En el caso de instalación en el interior de edificios, los tanques pueden entolarse con una cubierta flexible de tipo tela tensa.



4 - Accesorios y opciones

Los tanques Apro Industrie pueden suministrarse con los siguientes accesorios:

- Una escalera exterior de aluminio con protección quitamiedos
- Una plataforma de acceso a la trampilla de cobertura
- Una boca de hombre lateral al pie del tanque
- Una galga de nivel hidrostática
- El conjunto de las tuberías contiguas al tanque (aspiración con dispositivo antivortice, llenado, rebosadero, retorno prueba, drenaje, conexión para bomberos....)

Opciones:

- Una resistencia de caldeo
- Instrumentos de medición y de control de nivel
- Ángulos exteriores para instalación de un revestimiento o para agregación de un aislamiento térmico

Para responder a dificultades estéticas y medioambientales, los tanques se pueden entregar con pintura poliéster horreada en fábrica al color RAL de su elección.

Los servicios

Con más de 20 años de experiencia, Apro Industrie propone a sus clientes:

Una oficina de gestión proyectos especializada en estudios técnicos personalizados. Un servicio de planificación y logística potente y respetuoso con los plazos de ejecución desde la puesta en fabricación hasta el transporte y el montaje de los tanques in situ.

Equipos de montaje y supervisores con una amplia y consolidada experiencia para realizar obras en todo el mundo.

La garantía del servicio postventa.

Las ventajas del sistema atornillado

Los tanques Apro Industrie ofrecen numerosas ventajas:

Un precio de coste inferior a un tanque soldado o de hormigón de misma capacidad

Un plazo de realización muy corto en cualquier temporada

Un acondicionamiento compacto y manejable para un coste de transporte reducido

Una concepción modular que permite:

- Un montaje en el interior de edificios, en lugares exigüos o de difícil acceso
- Un aumento del volumen inicial del tanque
- Posible desmontaje en caso de necesidad (ampliación de edificio...)

Normas

Los tanques Apro Industrie responden a las normas APSAD, CEPREVEN y NF EN12845.

Son aceptados por numerosos organismos internacionales y homologados por FM (Factory Mutual), LPCB (Loss Prevention Certification Board) y WRC (Water Research Council).



ZA des Marais - 1, avenue Louison Bobet
94120 Fontenay-sous-Bois - France

Tel : + 33 (0)1 41 79 61 20 - Fax : + 33 (0)1 48 77 35 79
E-mail : info@aproindustrie.com - web site : www.aproindustrie.com

TANQUES DE AGUA CONTRA INCENDIO

TANQUES PARA DEPURADORAS Y BIOGAS

TANQUES DE AGUA POTABLE

TANQUES DE AGUA DE PROCESO

COBERTURAS DE TANQUES