



TECHO FLOTANTE INTERNO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO, TIPO PONTÓN

En el pasado los tanques de almacenamiento atmosféricos han contribuido enormemente a las emisiones de VOC. Cuando se fue conociendo el impacto económico y medio ambiental se desarrollaron varios productos para reducir estas emisiones. Uno de los primeros de estos productos fue el techo flotante interno. Cubriendo una gran parte de la superficie del producto y aplicando un sello eficaz se realizó una reducción de emisiones de más del 90%. El comité de la API para tanques de almacenamiento ha confirmado la importancia de este desarrollo por establecer un estándar para techos flotantes internos (API 650 Apéndice H). Los techos flotantes internos se fabrican de un número amplio de materiales incluyendo aluminio y acero inoxidable y tanto techo flotante tipo pontón (fase de vapor debajo del techo) como techo tipo contacto directo (sin fase de vapor debajo del techo).

Techo flotante interno, características:

- reducción de emisión de VOC hasta más del 90%
- no necesita mantenimiento
- compatible con todos los productos almacenados, incluyendo 100% aromáticos
- construcción liviana fabricada de aluminio o acero inoxidable
- se puede montar en tanques con diámetros entre 6 y 120 metros
- se prevé para condiciones normales de explotación del tanque más de 30 años de vida de servicio
- diseñado y fabricado para cada tanque específico
- instalación simple y rápida, manuales de instalación y apoyo del proyecto disponible por parte de CTS
- según la API 650 (2003) Apéndice H
- aplicado con éxito en todo el mundo por todas las compañías grandes petroquímicas y de almacenamiento de petróleos
- opción realista para los tanques nuevos de almacenamiento
- puede ser aplicado con altas velocidades de llenado y vaciado, purga/pigging y mezclar con nitrógeno
- puede ser realizado con varios diseños de sellos con una amplia gama de materiales

Sellos para techos flotantes internos

Hay varios sellos disponibles para los techos flotantes internos. Cada sello tiene sus propios alcances específicos. El material del sello debe ser considerado dependiendo del producto almacenado.

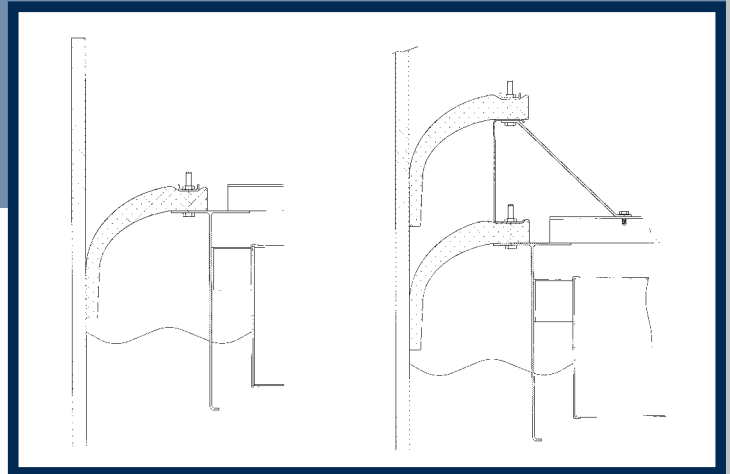
Los sellos más aplicados son:

- Sello simple tipo Wiper
- Sello doble tipo Wiper
- Sello mecánico tipo zapata
- Sello tipo espuma

Nuestro equipo de especialistas puede recomendarle el sello más adecuado para su aplicación.



Techo flotante interno colgado por cables.



Sello tipo Wiper, dibujo típico.

Aspectos de ingeniería

Cada techo se diseña para el tanque donde va ser montado. CTS ha diseñado formularios conteniendo toda la información relevante de ingeniería. Esto contiene entre otras cosas el diámetro del tanque, producto almacenado, rutinas de limpiezas, velocidad de bombeo, requisitos de purga/pigging y otros datos relevantes.

Eficacia probada

Los techos de CTS son probados y examinados, donde la reducción de la emisión estaba por encima del 90%. No dude en pedir los detalles de estos cálculos, para que usted se sienta cómodo con nuestros productos y su funcionamiento.

Reemplazo de techos flotantes externos

Aparte de la aplicación en tanques con techo fijo los techos flotantes se pueden aplicar muy bien para sustituir un techo flotante externo corroído. Cuando un techo flotante interno se combina con una cúpula de aluminio esto eliminará el ingreso de agua de lluvia, provisiones para drenaje, reparaciones extensas, chorro de arena (sandblasting) y el pintar. La combinación de una cúpula y techo flotante interno hace que las emisiones sean muy bajas, por lo tanto las ganancias van más allá que el costo de mantenimiento.

Información detallado de producto

Por supuesto este folleto no puede reflejar todos los detalles de ingeniería. La información completa de ingeniería incluyendo especificaciones de materiales, planos de ingeniería y otra información relevante está disponible por encargo.



Offices:
Coventrystraat 2
3047 AD Rotterdam
The Netherlands

Tel.: +31 (0)10 - 2622160
Fax: +31 (0)10 - 2622190
E-mail: info@cargotransfer.net
Website: www.cargotransfer.net

Your distributor: