



WWW.CARGOTRANSFER.NET

Tel.: +31 (0)10 - 2622160

Fax: +31 (0)10 - 2622190

Website: www.cargotransfer.net



CTS DRAINMASTER PARA TANQUES CON TECHO FLOTANTE EXTERNO

El drenaje de agua es una cuestión clave en la seguridad y la integridad de un tanque con techo flotante externo. Un sistema de drenaje de buen funcionamiento drenará toda el agua acumulada en el techo flotante externo sin dejar lugar a la acumulación de sedimentos dentro de la tubería de drenaje. El uso sumergido del sistema de drenaje proporciona un desafío adicional para cualquier diseño de éste. El sistema CTS Drainmaster es la mejor manera de ocuparse de este desafío. El sistema consiste de una manguera reforzada, colocada en una articulación flexible y protectora que elimina tensiones a la manguera, siendo así una solución duradera e ideal para el drenaje.

Al usar nuestro sistema Drainmaster, éste proporcionará una pendiente en el sistema de drenaje, lo cual previene la acumulación de sedimentos. El Drainmaster se puede suministrar en 3", 4", 6", 8", 10" y 12".

Ventajas principales del CTS Drainmaster:

- diseñado para el uso sumergido en ambientes agresivos
- no necesita mantenimiento
- se prevé para condiciones normales de explotación del tanque más de 15 años de vida de servicio.
- fácil de instalar
- compatible con 100% hidrocarburos aromáticos
- ninguna interferencia con objetos en el tanque o con las patas del techo
- ningún sedimento acumulado, producto de la pendiente del sistema
- no se requiere modificaciones del tanque
- conveniente para el uso como sistema de entrega de espuma
- peso ligero comparado con los "swivels" convencionales
- ninguna abrasión al fondo del tanque o a la capa que le cubre
- no se utilizan "swivel" u otras conexiones que requieren mantenimiento
- no introduce fuerzas laterales sobre el techo flotante
- tiene limitación de ángulo máximo

SISTEMAS DE DRENAJE



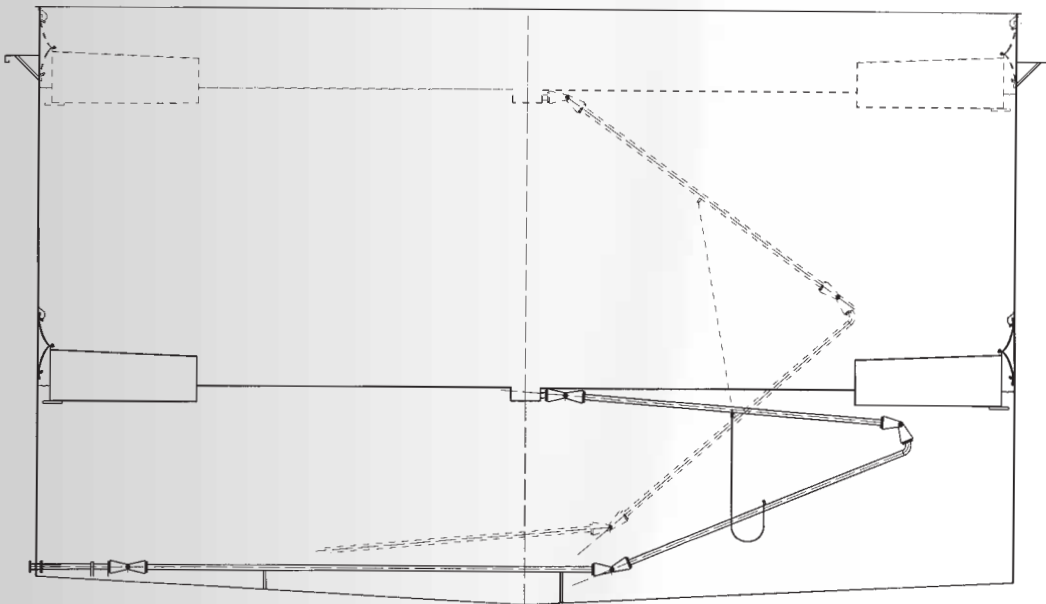
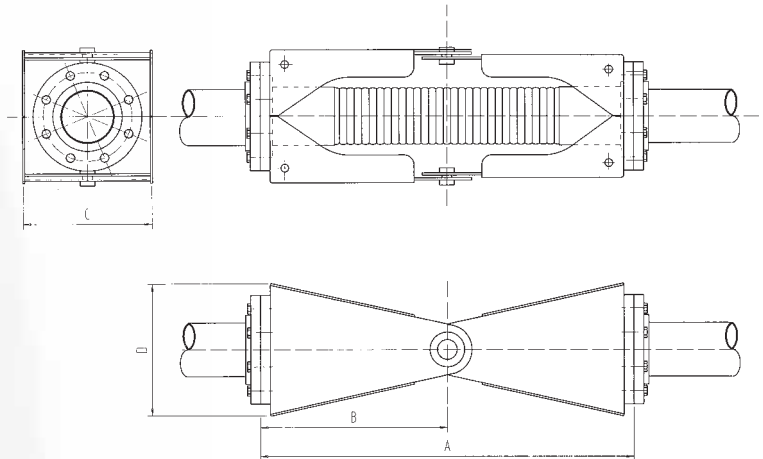
Construcción:

La parte más importante del CTS Drainmaster es la manguera. La manguera está construida por capas de tejido, reforzado por el interior y exterior con alambre en INOX 316 conectado a presión a los racores (acero o INOX) con bridas ANSI. Los materiales seleccionados para el tejido consisten en varias capas de materiales elastómeros, los cuales han sido seleccionados especialmente para el uso sumergido sin que el producto traspase el tejido. Estos materiales hacen que las articulaciones sean compatibles con los productos más agresivos como MTBE y 100% aromáticos. Nuestra amplia experiencia con mangueras compuestas asegura un funcionamiento a largo plazo de nuestro sistema Drainmaster. La articulación flexible y protectora se ejecuta con cojinetes que no necesitan mantenimiento, y elimina tensiones a la manguera. Puede ser fabricado de diversos grados de acero inoxidable y de acero de carbón.

Resultados de prueba:

Los Drainmasters son utilizados para el drenaje de agua causada por lluvia y experimentan presiones bajas estando en servicio. Aun así la integridad del sistema ha sido comprobada al someterlo a pruebas a 10 bar con agua y vacío a -0.85 bar. Las pruebas completas y detalladas así como los certificados de los materiales se proveen como estándar.

Diámetro (pulgadas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)
3"	615	310	230	195	35
4"	750	375	270	235	47.5
6"	950	475	365	310	85
8"	1,300	650	430	385	135



CTS[®]
WWW.CARGOTRANSFER.NET

Offices: Tel.: +31 (0)10 - 2622160
Coventrystraat 2 Fax: +31 (0)10 - 2622190
3047 AD Rotterdam E-mail: info@cargotransfer.net
The Netherlands Website: www.cargotransfer.net