



Aplicaciones en buques cisternas IWW

El trazado calefactor se utiliza en numerosas aplicaciones para la industria de la navegación, cada una de las cuales requiere de un conocimiento y experiencia específicos. Uno de los campos típicos es el trazado calefactor para línea de cubierta en buques cisterna para el transporte de petróleo, productos químicos, alquitrán y aceite comestible.

Con un éxito considerable, Thermon® ha diseñado sistemas de trazado calefactor para protección contra congelamiento y mantenimiento de temperatura de lo siguiente:

- Líneas de carga y descarga
- Líneas de retorno de gas/vapor
- Líneas de desmontaje y limpieza
- Líneas de petróleo combustible
- Tanques y contenedores de almacenamiento
- Líneas de limpieza para cubiertas y tanques
- Líneas de protección contra incendios
- Líneas de goteo y de combustible de la sala de máquinas
- Líneas de cruce
- Manifolds
- Duchas de seguridad

Todos los cables de trazado calefactores de Thermon® que se utilizan en la industria de la navegación cumplen con los requisitos de Lloyd's Register

Mantenimiento de hasta 65 °C: [cable calefactor tipo BSX](#)

Mantenimiento de hasta 121 °C: [cable calefactor tipo KSX](#)

Mantenimiento de hasta 121 °C: [Cable calefactor tipo HTSX](#)

Todos los materiales mencionados anteriormente cumplen con las normas de IEEE515, IEC 62086-1 y IEC 620079-30-1.



Los materiales de trazado calefactor instalados pueden controlarse con termostatos locales o por medio del [controlador de trazado electrónico TC de Thermon®](#), TC 816, a menudo situado en el puente de gobierno o en la sala de máquinas del barco. Cada vez se utiliza más el tablero electrónico para monitorear y controlar las temperaturas de las tuberías desde un punto central por razones de seguridad y porque no requiere la operación por parte de una persona.



Vista general de cubierta de un buque cisterna



Cubierta de un buque cisterna con trazado calefactor en construcción



Buque cisterna en alta mar



THERMON® . . . Los Especialistas en Trazado®

www.thermon.com Formulario PAF0002S-1008 © Thermon Manufacturing Co. Sujeto a cambios sin aviso previo.