

Tambor Inteligente

Descripción

El Tambor Inteligente HAC fue desarrollado por Klima Projects para aplicaciones de eliminación de hidrocarburos. El Tambor Inteligente HAC es ideal para la eliminación de hidrocarburos en fase libre y emulsionados mecánicamente en procesos de remediación de flujos de aguas industriales residuales, remediación de residuos peligrosos, agua producida y muchas otras aplicaciones de eliminación de hidrocarburos.

Aplicaciones frecuentes

- Manufactura en general
- Remediación de aguas subterráneas
- Minería
- Desmantelamiento de plantas nucleares
- Operaciones de mecanizado de piezas
- Tratamiento de agua producida
- Petroquímica y refinerías

Pallet	43.5 "L x 43.5" W x 40 "H
Junta de conexión de entrada	NPT 3/4 "
Junta de conexión de salida	NPT 2 "
Revestimiento externo	Esmalte horneado
Revestimiento interno	Epoxi fenólico
Tasa de flujo máxima	10 galones por minuto (38 lpm)
Presión máxima de funcionamiento	10 psi (68.9 kPa)
Temperatura máxima de Funcionamiento	54.44 °C (130 °F)
Pérdida de presión máxima	<2psi a 10 gpm
Capacidad de eliminación de grasa y aceite	> 90%
Capacidad de retención de hidrocarburos	Aproximadamente 100 lbs.
Hidrocarburo Absorbido	Petróleo crudo DRO (Diesel range organics) Combustibles de petróleo Aceites para máquinas Aceites de grado alimenticio seleccionados



Remoción del Aceite del Tambor Inteligente

Los resultados en pruebas basadas en un rango de lectura de 95.1 ppm a 112 ppm confirman la capacidad del Tambor Inteligente para remover hasta el 96% del aceite de hidrocarburo, con 62% como la tasa más baja de remoción de aceite.

Tecnología aplicable	Contaminante objetivo
Esponja inteligente	Hidrocarburos
Esponja inteligente HM	Metales pesados, Fósforo e Hidrocarburos
Esponja inteligente Plus	Bacterias
Esponja inteligente AC	Metales pesados, Fósforo e Hidrocarburos solubles / insolubles
Esponja inteligente BC	Metales pesados, Fósforo e Hidrocarburos

Instalación

Al recibir el sistema de tratamiento Tambor Inteligente HAC, inspeccione la unidad y el Kit de Inicio (se venden por separado) para detectar cualquier daño. Cualquier daño causado durante el envío debe informarse a la empresa de transporte inmediatamente después de recibirlo. Los daños menores que sean solamente afectaciones a la pintura son aceptables para un rendimiento adecuado, sin embargo se debe inspeccionar en profundidad antes de que el contenedor se ponga en servicio. En caso de duda, póngase en contacto con su representante de ventas de Klima Projects para recibir asistencia. Descargue o mueva el sistema de tratamiento Tambor Inteligente HAC, utilizando un montacargas o un elevador de paletas. No use la tapa ni los accesorios para levantar la unidad, no están diseñados para soportar el peso de la unidad y dañarán el Tambor Inteligente HAC.

Mantenimiento

El Tambor Inteligente HAC está diseñado para un mantenimiento mínimo. Los siguientes artículos deben ser inspeccionados regularmente para asegurar una operación continua correcta y la unidad actuación:

- Medidor de presión de entrada: La caída de presión no debe exceder los 10psi
- Válvula de alivio de presión: Inspeccione y retire cualquier residuo que impiden la liberación de aire
- Tuberías, válvulas y bombas de entrada/salida: inspeccione y repare cualquier fuga
- Tubería vertical: Debe estar perpendicular a la base
- Ventila de aire: Libere el aire atrapado

El Tambor Inteligente HAC está diseñado para funcionar continuamente y no necesita ser drenado regularmente. El drenaje del Tambor Inteligente HAC debe ocurrir durante el reemplazo de una unidad agotada o cuando se requiera el movimiento de la unidad.



Seguridad y Eliminación

Los operadores deben conocer y comprender los peligros potenciales de los hidrocarburos contaminantes que se remueven con esta unidad. Deben seguirse procedimientos especiales de manejo, según lo establecido por el operador designado, el regulador local/estatal o agencia. Klima Projects no asume ninguna responsabilidad por el montaje, instalación, u operaciones incorrectas de la unidad Tambor Inteligente HAC. Los productos Esponja Inteligente de Klima Projects deben usarse correctamente y de acuerdo con todas las instrucciones del fabricante. Klima Projects no se responsabiliza por el mal uso de ningún producto o por una aplicación incorrecta. Al agotarse, el Tambor Inteligente HAC se desechará de acuerdo con las regulaciones estatal/local y federal. Klima Projects no asume ninguna responsabilidad por la manipulación, transporte, eliminación o reciclaje de los productos Esponja Inteligente. Al agotarse, el Tambor inteligente debe ser eliminado adecuadamente:

- TCLP (Método EPA 1311)
- Deshechar dentro de un rango de 30 días