

GAS-6000

Ficha técnica



SISTEMA GAS TD

MODELO	GAS-6000
Uso indicado	hidrocarburos oleaginosos
Volumen normal de funcionamiento en litros	6000
Caudal promedio aplicable m ³ /día	10,8
Unidades de sedimentación / desarenador	1
Unidades de retención de oleaginosas	3
Retención máxima sustancias oleaginosas en litros	2460
Retención partículas sólidas en litros	600
Medidas externas en planta en cm (largo x ancho)	723 x 86
Altura total en cm	187
Profundidad entrada / salida en cm	32 / 48
Tubería de entrada, salida e interconexiones Ø mm	100
Tubería de ventilación Ø mm	31
Peso en Kg	6050
Material de fabricación	Concreto
Medidas mínimas de excavación en planta en cm (Largo x Ancho) Para ubicación lineal de las unidades	750 x 150
Profundidad* excavación escalonada en cm *Desde el fondo del tubo de llegada de aguas	145 + 150 + 155 + 160

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en cualquier momento.

Sistema de ensamblaje modular Tanque Diez®

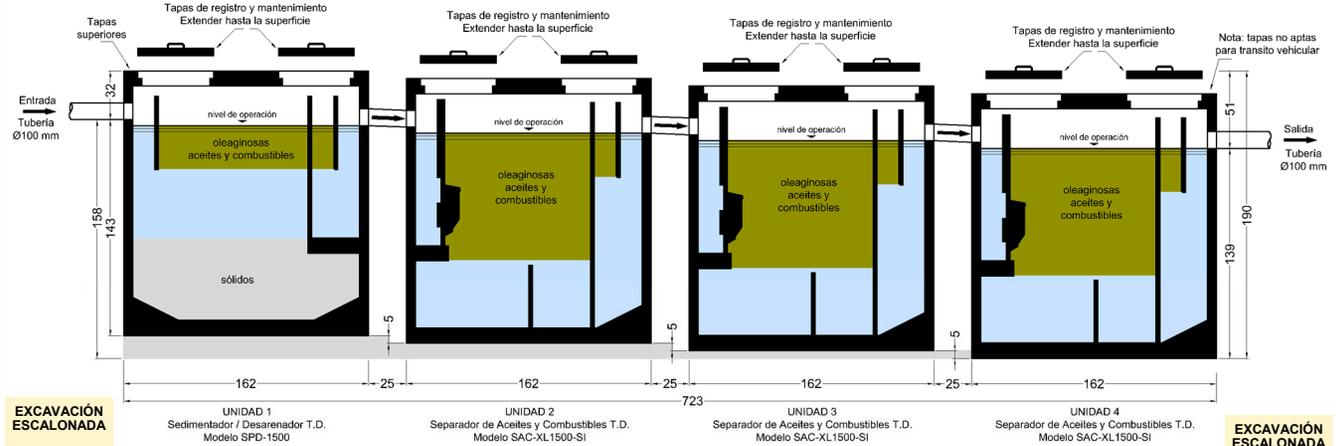
Producto y diseño exclusivo Tanque Diez®

www.tanquediez.com

SISTEMA DE SEPARACIÓN PARA HIDROCARBUROS EN 4 ETAPAS TANQUE DIEZ®

Sistema de separación para aguas con hidrocarburos y oleaginosas / Separación y retención

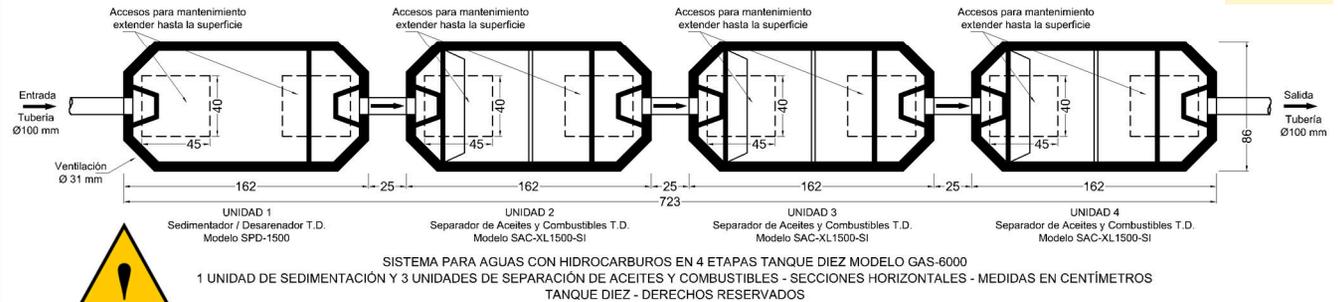
En esta ficha técnica se representa el esquema explicativo de la composición del sistema de tratamiento, las medidas y la dirección del flujo. La descripción del funcionamiento y otras características se deberán ver en la hoja de información técnica respectiva.



EXCAVACIÓN ESCALONADA
Ver medidas de excavación en tabla de datos técnicos

EXCAVACIÓN ESCALONADA
Ver medidas de excavación en tabla de datos técnicos

SISTEMA PARA AGUAS CON HIDROCARBUROS EN 4 ETAPAS TANQUE DIEZ MODELO GAS-6000
1 UNIDAD DE SEDIMENTACIÓN Y 3 UNIDADES DE SEPARACIÓN DE ACEITES Y COMBUSTIBLES - SECCIONES VERTICALES - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS



UNIDADES DE ENSAMBLAJE MODULAR

Incluye instrucciones de instalación



VER MEDIDAS DE EXCAVACIÓN EN LA TABLA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN: El sistema GAS-6000 está compuesto por cuatro unidades de 1,5 m³ de capacidad volumétrica cada una, que cumplen con la función de separación y retención de aguas con hidrocarburos y sustancias oleaginosas. La primera unidad cumple la función de sedimentador primario y desarenador, para separar las partículas sólidas del flujo del agua antes de que estas entren en las unidades sucesivas. Esta unidad también retiene cierta cantidad de sustancias flotantes. Después del sedimentador primario se utilizan 3 separadores de aceites y combustibles, que funcionan con un sistema de control de flujo tipo sifón invertido por medio de cámaras internas, además incluyen en el sector de entrada una fase de filtración por cohesión para mejorar la flotación de las sustancias oleaginosas y así favorecer el proceso de retención. A estas unidades se puede implementar una caja de registro en entrada y otra en salida para facilitar las operaciones de revisión periódica. La representación grafica en esta ficha técnica es lineal, pero la ubicación de las unidades puede variar según el espacio disponible en el proyecto, siempre y cuando se mantenga el orden de las unidades tal como indicado.

FITEC TD - v.224.04

TANQUE DIEZ® Sistemas de Depuración - catálogo en línea: www.tanquediez.com

Tel. (506) 2263 0097 - 6375 8000 / E-mail: infotec@tanquediez.com

INDICACIONES PARA EXCAVACIÓN EN PARALELO

Excavación mínima en planta metros 4 largo x 2,5 ancho. La excavación es escalonada a lo largo (ver gráfico)

H - Profundidad de excavación para la primera unidad:

1,45 metros por debajo del tubo de llegada de aguas residuales

K - Profundidad de excavación para la segunda unidad:

1,50 metros por debajo del tubo de llegada de aguas residuales

L - Profundidad de excavación para la tercera unidad:

1,55 metros por debajo del tubo de llegada de aguas residuales

M - Profundidad de excavación para la cuarta unidad:

1,60 metros por debajo del tubo de llegada de aguas residuales

INDICACIONES GENERALES PARA LA FASE DE INSTALACIÓN

Nivelar y compactar el fondo de la excavación con una cama de arena de 10 cm de espesor para acomodar los elementos fondo. Estos elementos deberán quedar bien firmes y nivelados. De no quedar firme el fondo de la excavación, las torres se podrían inclinar al ir ensamblando las estructuras.

Para las unidades de depuración, con el fondo de la excavación preparado, bajar los elementos de fondo, centrándolos en el fondo de cada cuadrante de la excavación. Entre las unidades deberá quedar un espacio de aproximadamente 30 cm. Verificar que cada elemento esté bien nivelado.

Una vez colocados los elementos de fondo, seguir con el ensamblaje de los otros elementos según el orden y procedimiento indicado las instrucciones respectivas para cada producto.

Son unidades de ensamblaje modular, lo que significa que se ensamblan en la excavación encajando y sellando cada uno de los elementos estructurales.

El sellado entre los elementos estructurales es sumamente importante para asegurar el correcto funcionamiento del sistema. Las unidades deben funcionar siempre llenas hasta el nivel de salida.

La tubería para la entrada, interconexión y salida, es de PVC de Ø100 mm. La tubería a utilizar para la ventilación desde la unidad primaria puede ser de PVC de Ø 31 - 50 mm.

Las tapas de registro se deben extender hasta la superficie para facilitar las operaciones de revisión y mantenimiento.

Las unidades se deberán llenar con agua limpia 24 horas después de efectuada su instalación (dependiendo del tipo de sellador utilizado) o 24 horas antes de empezar a utilizar el sistema.

NIVELAR Y COMPACTAR MUY BIEN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN

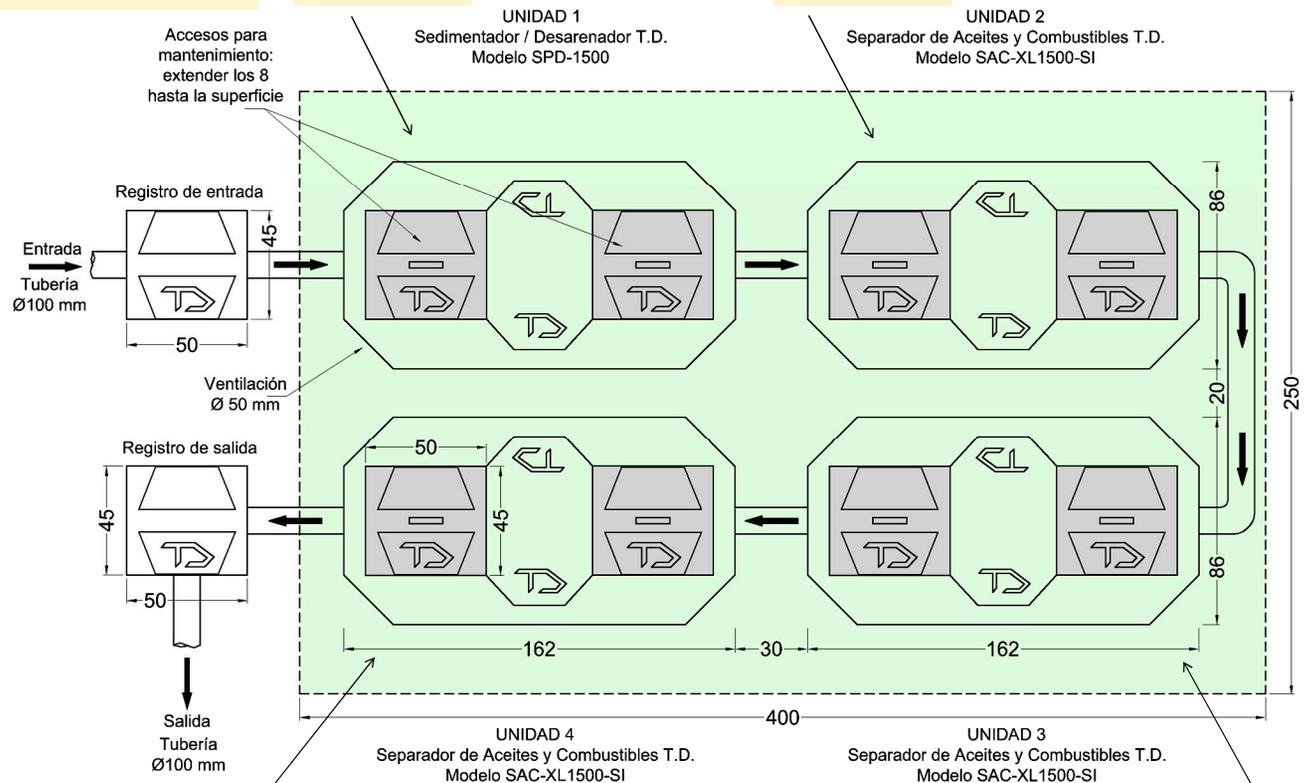
PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN 1,45 metros

H

PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN 1,50 metros

K

EXCAVACIÓN ESCALONADA



M PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN 1,60 metros

SISTEMA PARA AGUAS CON HIDROCARBUROS EN 4 ETAPAS TANQUE DIEZ MODELO GAS-6000
INSTALACIÓN EN PARALELO - VISTA SUPERIOR - MEDIDAS EN CENTÍMETROS
TANQUE DIEZ - DERECHOS RESERVADOS

L PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN 1,55 metros



UNIDADES DE ENSAMBLAJE MODULAR

Incluye instrucciones de instalación



EXTENSIONES PARA REGISTROS:

Las tapas de registro de las unidades deberán quedar fácilmente registrables y cerca de la superficie. Si las tapas de las unidades quedan a una profundidad mayor a 10 cm, se deberán colocar extensiones adecuadas.

Para el registro principal se pueden utilizar las extensiones CM-EXT30 y CM-EXT50, que extienden 30 y 50 centímetros respectivamente. Se utiliza la misma tapa. **EXTENSIONES NO INCLUIDAS**

