

Información técnica

Los Sedimentadores / Desarenadores Tanque Diez, son estructuras prefabricadas en concreto, compuestas por elementos modulares de forma octagonal alargada que ensamblados conforman un contenedor de volumen variable, diseñado para ser utilizado como unidades de sedimentación primaria y retención de partículas sólidas, o bien como unidades desarenadoras.

Uso indicado: Estas unidades se utilizan para separar del flujo de agua partículas sólidas o bien sustancias que se pueden sedimentar. Ofrecen también una pequeña capacidad para separación y retención de sustancias flotantes.

Descripción técnica: La estructura de los SPD, internamente, está dividida en dos cámaras principales, interconectadas entre sí en la parte superior intermedia. La entrada y salida de la unidad se hace desde la parte superior en tubería de Ø 100 mm, la diferencia entre el nivel de entrada y de salida es de 4 centímetros.

Cada unidad cuenta con prevista de ventilación para tubería de Ø 31 mm colocada en el elemento superior cerca del lado de entrada.

La tapa superior cuenta con tapas de registro para operaciones de revisión y limpieza. Estas tapas de registro se pueden extender hasta la superficie para facilitar tales operaciones.

Las sustancias sedimentadas se acumularán en el sector inferior de la primera cámara, y las sustancias flotantes se acumularán en la parte superior de la primera cámara.

Por las características de funcionamiento estas unidades requieren mantenimiento periódico. Las operaciones de mantenimiento periódico tales como limpiezas o vaciado, se pueden efectuar por aspiración mecánica accediendo directamente desde las tapas de registro superiores. La frecuencia de mantenimiento, puede ser mensual, trimestral, semestral o anual como máximo, pero en todo caso dependerá del uso al cual estará sometida la unidad y la cantidad de sólidos que recibirá diariamente en el flujo de agua.

Material de fabricación: Todas las piezas internas y externas están prefabricadas en concreto de alta resistencia. Las piezas estructurales están compuestas por elementos modulares de forma octagonal alargada, lo que facilita su manejo, transporte e instalación. Material garantizado contra defectos de fábrica.

Indicaciones para la instalación: Efectuar una excavación con las medidas indicadas en la tabla técnica. Una vez efectuada la excavación se nivela el fondo, se colocan y sellan con mortero los elementos estructurales, siguiendo el orden indicado en las instrucciones respectivas. Se colocan las láminas internas sellándolas lateralmente. Para finalizar se hacen las conexiones de entrada y salida. Finalizar rellenando la excavación con la misma tierra extraída durante la excavación. Los productos incluyen las instrucciones de instalación.

Sistema de ensamblaje modular Tanque Diez®

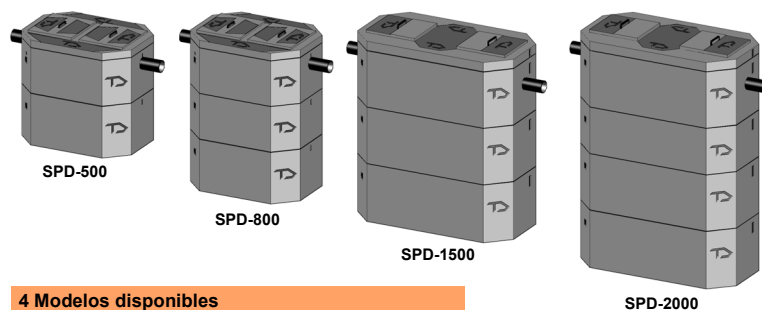
Producto y diseño exclusivo Tanque Diez®

Características

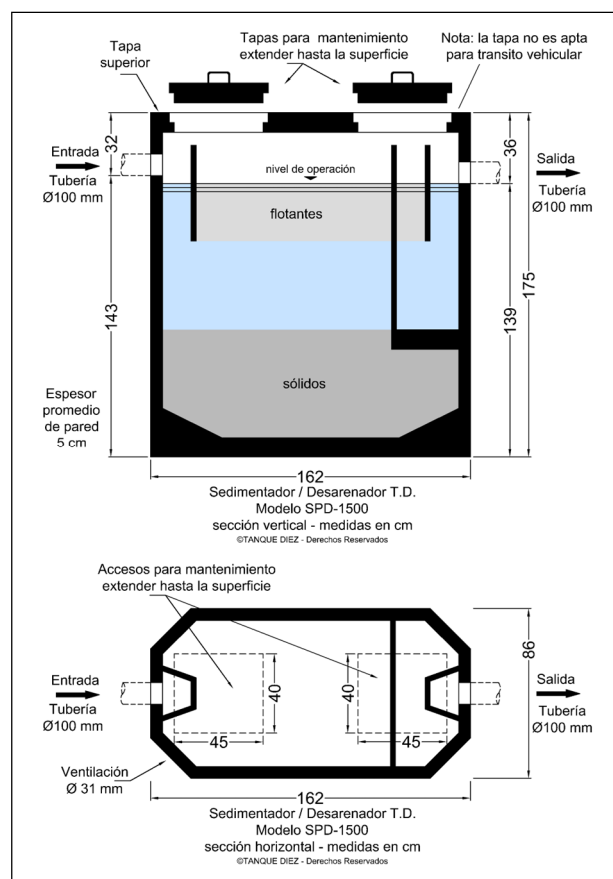
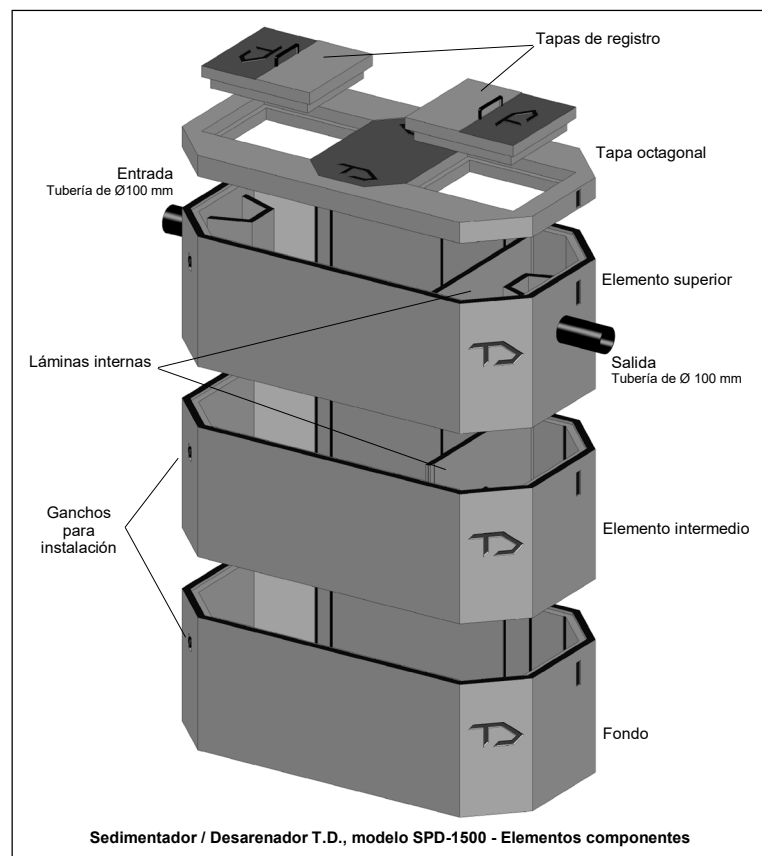
- Unidades prefabricadas diseñadas para sedimentación de sólidos y separación de sustancias flotantes.
- La estructura interna está compuesta por 2 cámaras principales.
- Funcionamiento por gravedad.
- Sistemas estructurales duraderos prefabricados en concreto.
- Sistemas con desarrollo volumétrico vertical.
- Necesitan poca área superficial para ser colocados.
- No se necesitan grúas para el transporte y la colocación.
- Prácticos y de rápida instalación.

SEDIMENTADORES / DESARENADORES SPD TANQUE DIEZ®

SPD: Unidades para sedimentación primaria / Desarenadores - Uso general

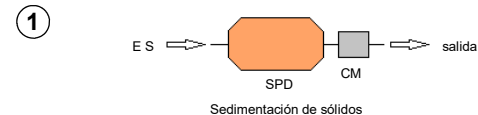


4 Modelos disponibles



Esquema de instalación en planta (indicativo)

1. Sedimentador / Desarenador T.D. (SPD) conexión genérica.



Simbología:
SPD = Sedimentador / Desarenador T.D.
CM = Caja Multiuso T.D.
E S = entrada aguas con partículas sólidas

Datos Técnicos - Sedimentadores / Desarenadores T.D. - serie SPD

MODELO	Volumen normal de funcionamiento litros	Volumen vacío litros	Cámaras internas	Retención partículas sólidas en litros	Retención sustancias flotantes en litros	Medida externas en cm: L x A x H	Profundidad mín. cm entrada - salida	Tubería Ø mm	Peso Kg
SPD-500	500	630	2	300	100	114 x 84 x 103	21 - 25	100	575
SPD-800	800	950	2	500	100	114 x 84 x 144	21 - 25	100	755
SPD-1500	1500	1700	3	600	300	162 x 86 x 175	32 - 36	100	1445
SPD-2000	2000	2180	3	1100	300	162 x 86 x 220	32 - 36	100	1710

Los datos indicados en esta tabla pueden ser modificados en cualquier momento.