



Rev.3_19.01.24

FOSA SÉPTICA CON PREFILTRO

ECODEPUR[®] FS

FOSA SEPTICA CON PREFILTRO ECODEPUR® FS

Las Fosas Sépticas con prefiltro, ECODEPUR® FS son recipientes estancos, destinados a la recepción y tratamiento de las aguas residuales domésticas o similares, a través de la combinación de los procesos de decantación y digestión anaeróbica. El sistema está dotado de un pre-filtro, con vistas a optimizar los niveles de reducción de la materia orgánica y retención de los sólidos en suspensión.

Los equipos Fosas Sépticas, ECODEPUR® FS poseen el marcado CE, de acuerdo a la obligatoriedad legal resultante de la entrada en vigor del Reglamento (UE) N.º305/2011, de los productos de construcción, cumpliendo todos los requisitos de la Norma Europea EN 12566-1.



VENTAJAS

- Marcado CE EN 12566-1, para volúmenes igual o superior a 2.000 L;
- Elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Facilidad de instalación y mantenimiento;
- Ausencia de olores desagradables, con la ventilación adecuada;
- Estanqueidad total (debida al material en que son construidos no existen fugas por las paredes constituyentes, contrariamente a lo que sucede en los sistemas tradicionales construidos con cemento u hormigón);
- No requieren de ningún tipo de consumo energético.



APLICACIÓN

- Hostales;
- Viviendas;
- Instalaciones turísticas de pequeña dimensión;
- Escuelas;
- Restaurantes;
- Complejos deportivos;
- Zonas de acampada;
- Componente doméstico de efluentes generados en procesos industriales, entre otros.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

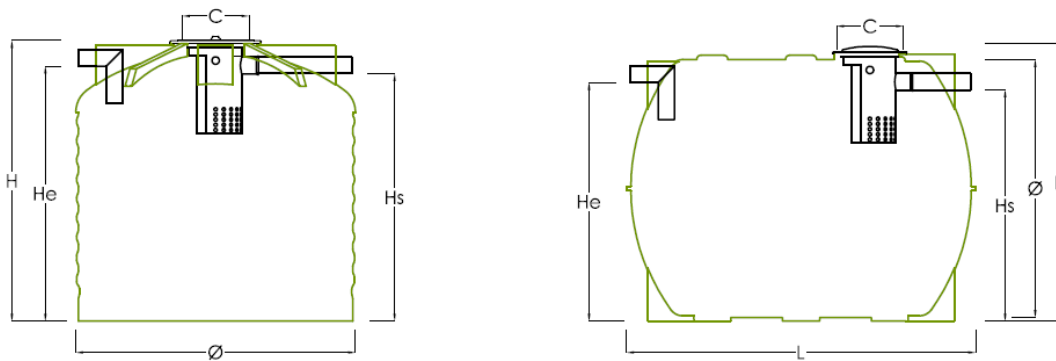
- Pre-filtro incorporado;
- Fabricada en polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en una elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Tapa em Polietileno;
- Impacto visual nulo.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las Fosas Sépticas con prefiltro ECODEPUR® FS se basa en tres procesos distintos:

- Decantación: los fangos sedimentan, provocando la separación de la fase sólida de la fase líquida;
- Digestión: los fangos sufren digestión anaeróbica, provocando la mineralización de la materia orgánica;
- Pre filtrado: Antes de su evacuación el efluente pasa por un filtro incorporado en el interior del sistema.

DIMENSIONES



MODELO	VOLUMEN TOTAL (L)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBERIA (mm)	C (mm)	PESO (kg)
FS VT1.5	1.500	1.210	1.350	1.310	1.090	1.040	110	400	60
FS VT2.0	2.000	1.530	-	1.655	1.460	1.410	110	400	75
FS VT3.0	3.000	1.500	1.900	1.550	1.290	1.230	125	400	120
FS VT4.0	4.000	1.890	-	1.940	1.720	1.670	125	400	125
FS VT5.0	5.000	1.800	2.320	1.870	1.600	1.545	125	400	180

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.
 La normativa EN 12566-1, solo hace referencia a fosas de capacidad nominal igual o superior a 2.000 L.
 Las medidas mostradas tienen una tolerancia de ±2%.



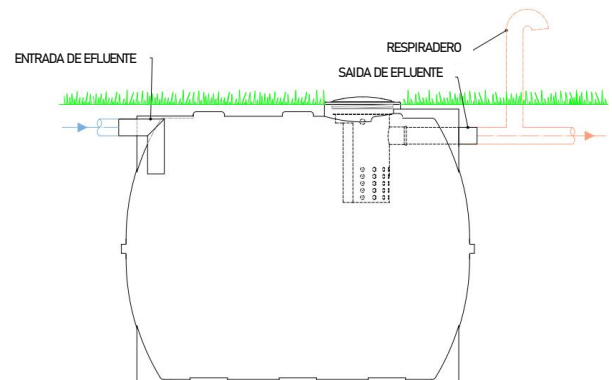
OPCIONES
 FILTRO DE AIR
 ECODEPUR® AIR FILTER

INSTALACIÓN

La instalación de los Fosa Septica ECODEPUR® FS deberá seguir las instrucciones para la Instalación de Reactores/Depósitos en Polietileno que son suministradas con el catálogo del producto.

Se recomienda la colocación de ventilación. La localización del punto de descarga de subproductos gaseosos, resultantes del proceso de depuración, deberá tener en cuenta las condiciones específicas de la instalación (la correcta colocación de la ventilación impedirá la formación de olores desagradables de forma permanente). No es aconsejable dejar las tuberías cerca de ventanas, terrazas y lugares habitualmente frecuentados. El efluente debe ser enviado adecuadamente a un sistema de infiltración.

En caso de dudas consulte con nuestros servicios técnicos.



MANTENIMIENTO

Debido a la alta resistencia a la corrosión y falta de sensibilidad con el material de su construcción, el mantenimiento necesario se resume a la retirada periódica de lodos por una empresa especializada. A verificação da necessidade de limpeza é efectuada por inspecção visual.

Con vista a definir las necesidades de limpieza sugerimos la inspección del sistema de 1 a 2 veces al año, teniendo presente que los fangos acumulados en el fondo no deberán ultrapasar el 50% del volumen del equipo. Cuando se proceda a la retirada de los fangos depositados, deberán dejarse cerca del 5-10% del volumen acumulado para garantizar el mantenimiento de niveles microbiológicos adecuados que garanticen el rápido arranque de los procesos de digestión anaeróbicos. Después de la limpieza y vaciado, se debe volver a llenar el equipo con agua limpia.

La inspección de la fosa se hace por su entrada de Hombre, siempre efectuada por personal especializado, debidamente equipado con botas y guantes de goma, mascarilla,.. La entrada de Hombre se destapará al menos 30 minutos antes de cualquier tarea, para que se liberten los gases tóxicos acumulados. Durante la operación de remoción de aguas residuales, no se debe autorizar al personal a fumar. Todas las tareas a ejecutar contarán siempre con un mínimo de dos trabajadores, uno de los cuales solo en observación y siempre dispuesto a ayudar en cualquier emergencia.

GARANTIA

Las Fosas Sépticas ECODEPUR® FS presentan una garantía de cinco (5) años, contra eventuales defectos de fabricación. ECODEPUR® no asume ninguna responsabilidad, en el supuesto de que se observen claros indicios de mala instalación y/o utilización.

CONTACTOS

Zona Industrial Casal dos Frades,
Rua B, Lote 68
2435-661 Seiça - Ourém | PORTUGAL
geral@ecodepur.pt
+351 249 571 500
www.ecodepurespana.com

TECNOLOGÍA PARA AGUA Y EFLUENTES

Todos los datos técnicos, indicaciones, fotografías u otra información proporcionada en nuestros folletos y publicaciones se proporcionan únicamente a modo de orientación. ECODEPUR® se reserva el derecho de modificar la información presentada sin previo aviso.